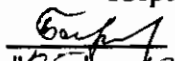


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"05" / 12 / 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1115
лесных насаждений Осташковского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Комсомольское | Митинское | 61 | 8 | 3,4 |
| Комсомольское | Митинское | 61 | 11 | 3,0 |
| Комсомольское | Митинское | 61 | 12 | 8,2 |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,6 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,7 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Комсомольское | Митинское | | 1,7 | 465 |
| | | | | 466,821,350 |
| | Итого | | 1,7 | |

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 |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|---------------------|
| | длина, м | ширина, м | высота, м | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 61 выделе № 8 на площади 1,7 га участкового лесничества Комсомольское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (1,7 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО нач. отдела Федоренко И.Л.

Подпись 

Дата обследования 26.07.2017

*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:
Гнили корневые, Гнили стволовые

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|
| | | % поврежденных огнём корней | % деревьев с ланым повреждением см | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более с 3/4) | % деревьев с ланым повреждением см | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с ланым повреждением см |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------------|---------------------------------------|--|
| Гнили корневые | Береза | 8 | |
| Гнили корневые | Ольха черная | 9 | |
| Губка корневая | Ель | 7 | единичная |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 49,9 % деревьев, 60,7 % от запаса

в том числе:

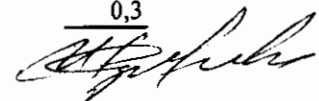
ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 36,4 %, (причины назначения)

| | | |
|-----|-----|-----|
| 465 | 466 | 350 |
|-----|-----|-----|

 ;
 свежего сухостоя 11,8 %;
 свежего ветровала: _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: 6,9 %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 5,6 %;
 аварийных _____ %.

465 - Гнили корневые
466 - Губка корневая
350 - Гнили стволовые

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
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 | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|---------|-----------------------|--------------------------|
| Комсомольское | Митинское | 61 | 8 | 3,4 | ССР | 1,7 | Б,ОЛЧ,Е | 247,03 | 2017 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

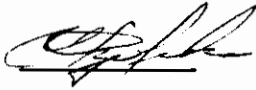
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 465 ;
дата проведения обследований 26.07.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л. Подпись 
Должность нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 465 - Гнили корневые

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьютства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер выдела лесопатологического | Площадь выдела лесопатологического | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрорастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт | общая площадь, га |
| ТО | 2004 | 61 | 8 | 3,4 | Защитные леса | запретные полосы лесов, вдоль водных объектов | 1 | 1,7 | 4Б30лч3Е | Б | 90 | 23 | 24 | ЕЛРЧ | С4 | 0,6 | 3 | 150 | 1 | 1,70 |
| Ф | 2004 | 61 | 8 | 3,4 | Защитные леса | запретные полосы лесов, вдоль водных объектов | 1 | 1,7 | 4Б30лч3Е | Б | 90 | 23 | 24 | ЕЛРЧ | С4 | 0,6 | 3 | 150 | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Федоренко И.Л.

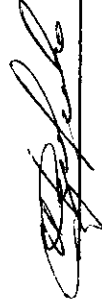
Подпись

Должность

нач. отдела

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"



| № кв. участка | № участка | № выдела | № выдела, га | № выдела | № выдела, га | № участка | № выдела | № выдела, га | № участка | № выдела | № выдела, га | № участка | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | | Итого | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|----------|--------------|----------|--------------|-----------|----------|--------------|-----------|----------|--------------|-----------|---|-------------------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|-------|---------|---------|--------------|------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | Защитные леса | Лесное назначение лесов | Категория защитных лесов | заповедный пояс лесов, малые водные объекты | номер лесопатологического выдела | площадь лесопатологического выдела, га | состав | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | | полнота | фонитет | запас, км/га | число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий дурлом | старый дурлом | аварийные деревья | признаки повреждения деревьев |
| | | 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 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 34 | 34 | | | |
| 61 | 8 | 3,4 | 1,7 | 1 | 5 | 1 | 6 | 7 | 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 | 34 | 34 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,4 | 9,2 | 16,2 | 4,2 | 1,8 | | 3,0 | | | 832 | 21,8 | 465 | 25,2 | ССР | 1,7 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3 | 90 | | 24 | БПЧ | 0,6 | 3 | 150 | 207 | | 5,4 | 6,1 | 13,9 | 4,3 | 2,6 | 2,3 | | | 853 | 11,4 | 350 | 23,1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 85 | | | | | | | | | | 503 | 16,6 | 466 | 12,3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 7,3 | 11,3 | 6,3 | 3,3 | 1,2 | 1,6 | | | | 104 | | 821 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 504 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 206 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,7 | 26,7 | 36,4 | 11,8 | 5,6 | 6,9 | | | | | | | | 60,7 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 577 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

465 - Гнили корневые

350 - Гнили стволыше

466 - Губка корневая

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д

832 - Наличие гнили

853 - Грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

503 - Декорация хвои, листья (патологическая) (51-75%)

104 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее



Подпись

Федоренко И.Л.

нач. отдела

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Телефон

342975

Дата составления документа

26.07.2017

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими)**

за _____ 20 _____ г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Комсомольское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Осташковское
Митинское

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Лесное назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | Виды вредителя | Доля поврежденных деревьев, % от количества | Распределение деревьев по степени объедания, % от числа стволов | | | | 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 | Фазы развития вредителя | вид | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются

«*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федосеев А.А. Подпись 

Дата составления документа 20.05.2018 Телефон 38-15-77

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений,
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Комсомольское Урочище (лесная дача) Митинское
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Доля усыхающих и погибших деревьев, % | | | | | | | | Степень повреждения полога, % | | 17 | 18 | Назначенные мероприятия | | |
|----|---|---|---|---|---|---------------------------------------|---|---|----|----|----|----|----|-------------------------------|----|----|----|-------------------------|-------------|------------------|
| | | | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | вид | площадь, га | сроки проведения |
| 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чероженко И.А. Подпись 

Дата составления документа 20.09.2016 Телефон 28-15-87

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

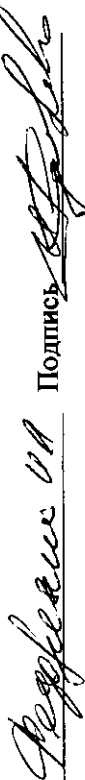
Тверская область
Комсомольское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Осташковское
Митинское

| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Площадь лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства | | | | | | | | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли | | | | | | Назначенные мероприятия | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|--|---------|-------------------|---------------------|--|----------------------------------|--------|----------------------------------|---|-----------------------------------|---|---|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----|-------------|------------------------------------|
| | | | | | породный состав | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных лесных сообществ | относительная полнота/погодность | тоннет | общий запас древесины, куб. м/га | Тип и наименование летального аппарата | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК) | 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) |
| 1 | 2 | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Резубов В.А. Подпись 

Дата составления документа 20.08.2017 телефон 321547

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Комсомольское Митинское
Квартал 61 Выдел 8 Площадь, 1,70 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,70 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПРЧ состав 4Б3Олч3Е возраст 90 бонитет 3
полнота 0,6 запас на га 150 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Гнили корневые, Гнили стволовые

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел, старый ветровал.

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

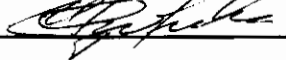
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,44

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.09.2017 Телефон 342975

ФИО Федоренко И.Л. Подпись 
Должность нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 9 | 21 | 17 | | 8 | | 2 | | | | | | | | | | 57 | 47 |
| 20 | | 6 | 8 | 17 | | 6 | | 1 | | | | | | | | | | 38 | 63 |
| 24 | | 7 | 7 | 22 | | 5 | | 4 | | | 1 | | | | | | | 46 | 70 |
| 28 | | 5 | 8 | 14 | | 7 | | 3 | | | 6 | | | | | | | 43 | 70 |
| 32 | | 2 | 4 | 8 | | | | | | | 1 | | | | | | | 15 | 60 |
| 36 | | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 25 |
| 40 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 67 |
| 44 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 100 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | 30 | 51 | 81 | | 26 | | 10 | | | 9 | | | | | | | 207 | 60,9 |
| Итого, % от числа стволов | | 5,2 | 8,8 | 14,0 | | 4,5 | | 1,7 | | | 2 | | | | | | | 36 | 21,8 |
| Итого запас, кбм | | 13 | 23 | 40 | | 10 | | 5 | | | 7 | | | | | | | 98 | 25,2 |
| Итого, % от запаса | | 5,4 | 9,2 | 16,2 | | 4,2 | | 1,8 | | | 3 | | | | | | | 40 | 25,2 |

Порода: Ольха черная

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 50 |
| 20 | | | 1 | 5 | | 1 | | | | | | | | | | | | 7 | 86 |
| 24 | | | 2 | 7 | | 2 | | | | | | | | | | | | 11 | 82 |
| 28 | | | 3 | 8 | | 2 | | | | | | | | | | | | 13 | 77 |
| 32 | | | 4 | 2 | | 3 | | 2 | | | 4 | | | | | | | 15 | 73 |
| 36 | | | 2 | 7 | | 5 | | 3 | | | 2 | | | | | | | 19 | 89 |
| 40 | | | 3 | 4 | | | | 1 | | | | | | | | | | 8 | 63 |
| 44 | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 75 |
| 48 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 100 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | | 19 | 41 | | 13 | | 6 | | | 6 | | | | | | | 85 | 77,6 |
| Итого, % от числа стволов | | | 3,3 | 7,1 | | 2,3 | | 1,0 | | | 1,0 | | | | | | | 15 | 11,4 |
| Итого запас, кбм | | | 15 | 34 | | 11 | | 6 | | | 6 | | | | | | | 72 | 23,1 |
| Итого, % от запаса | | | 6,1 | 13,9 | | 4,3 | | 2,6 | | | 2,3 | | | | | | | 29 | 23,1 |

Порода: Ель

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 18 | 49 | 21 | | 17 | | | | | | | | | | | | 105 | 36 |
| 16 | | 26 | 34 | 13 | | 7 | | | | | | | | | | | | 80 | 25 |
| 20 | | 11 | 14 | 5 | | 2 | | | | | 5 | | | | | | | 37 | 32 |
| 24 | | 8 | 11 | 4 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | 28 | 32 |
| 28 | | 3 | 5 | 6 | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | 19 | 58 |
| 32 | | 4 | 4 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 10 | 20 |
| 36 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 40 | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 3 | 67 |
| 44 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 48 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | 70 | 119 | 52 | | 32 | | 5 | | | 7 | | | | | | | 285 | 33,7 |
| Итого, % от числа стволов | | 12,1 | 20,6 | 9,0 | | 5,5 | | 0,9 | | | 1,2 | | | | | | | 49 | 16,6 |
| Итого запас, кубм | | 18 | 28 | 15 | | 8 | | 3 | | | 4 | | | | | | | 77 | 12,3 |
| Итого, % от запаса | | 7,3 | 11,3 | 6,3 | | 3,3 | | 1,2 | | | 1,6 | | | | | | | 31 | 12,3 |

Итоговая

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 18 | 49 | 21 | | 17 | | | | | | | | | | | | 105 | 36 |
| 16 | | 35 | 58 | 33 | | 15 | | 2 | | | | | | | | | | 143 | 35 |
| 20 | | 17 | 23 | 27 | | 9 | | 1 | | | 5 | | | | | | | 82 | 51 |
| 24 | | 15 | 20 | 33 | | 10 | | 6 | | | 1 | | | | | | | 85 | 59 |
| 28 | | 8 | 16 | 28 | | 11 | | 6 | | | 6 | | | | | | | 75 | 68 |
| 32 | | 6 | 12 | 11 | | 3 | | 2 | | | 6 | | | | | | | 40 | 55 |
| 36 | | 1 | 5 | 8 | | 5 | | 3 | | | 2 | | | | | | | 24 | 75 |
| 40 | | | 5 | 7 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 14 | 64 |
| 44 | | | 1 | 4 | | | | | | | 1 | | | | | | | 6 | 83 |
| 48 | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | 100 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | 100 | 189 | 174 | | 71 | | 21 | | | 22 | | | | | | | 577 | 49,9 |
| Итого, % от числа стволов | | 17,3 | 32,8 | 30,2 | | 12,3 | | 3,6 | | | 3,8 | | | | | | | 100 | 49,9 |
| Итого запас, кубм | | 31 | 66 | 90 | | 29 | | 14 | | | 17 | | | | | | | 247 | 60,7 |
| Итого, % от запаса | | 12,7 | 26,7 | 36,4 | | 11,8 | | 5,6 | | | 6,9 | | | | | | | 100 | 60,7 |

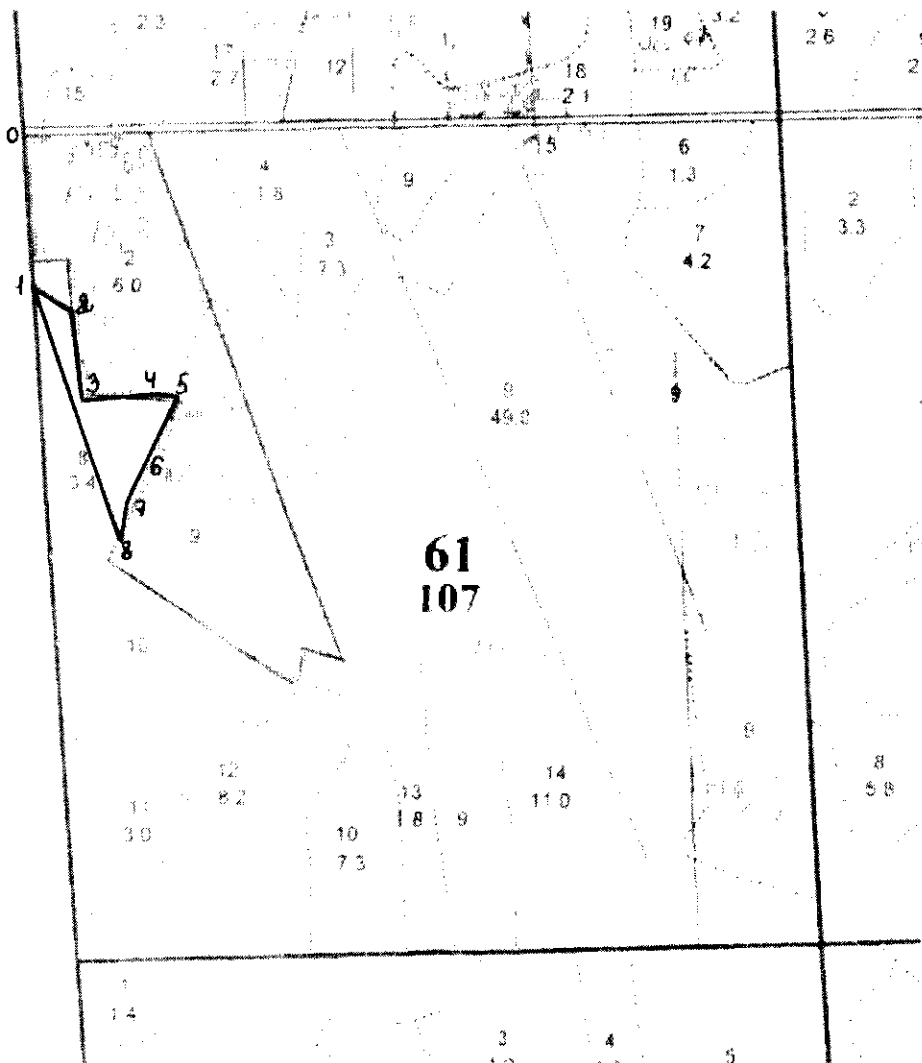
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3,46; Ольха черная-3,72; Ель-3,12

Абрис участка

Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)

Квартал 61 выдел 8 площадь 1,7 га

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 8 | сплошной перече́т | | | | 1,7 |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------------------|-------------|----------|
| 0-1 | | ЮВ : 13 | 194 |
| 1-2 | N 56° 45' 48.3" E 032° 49' 44.9" | ЮВ : 70 | 63 |
| 2-3 | N 56° 45' 47.6" E 032° 49' 48.4" | ЮВ : 17 | 122 |
| 3-4 | N 56° 45' 43.6" E 032° 49' 49.3" | СВ : 74 | 85 |
| 4-5 | N 56° 45' 43.8" E 032° 49' 53.9" | СВ : 82 | 41 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------------------|-------------|----------|
| 5-6 | N 56° 45' 43.7" E 032° 49' 56.4" | ЮЗ : 15 | 95 |
| 6-7 | N 56° 45' 40.8" E 032° 49' 54.3" | ЮЗ : 14 | 68 |
| 7-8 | N 56° 45' 39.0" E 032° 49' 52.8" | ЮВ : 12 | 62 |
| 8-1 | N 56° 45' 37.3" E 032° 49' 53.0" | СЗ : 30 | 375 |

Условные обозначения

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л.

Подпись

Дата составления документа 20.09.2017

Телефон 8 (4822) 32-15-77

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,0 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Комсомольское | Митинское | | 3,0 | 466 |
| | | | | 358,350,465 |
| | Итого | | 3,0 | |

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 |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|---------------------|
| | длина, м | ширина, м | высота, м | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 61 выделе № 11 на всей площади 3,0 га участкового лесничества Комсомольское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО нач. отдела Федоренко И.Л.

Подпись 

Дата обследования 26.07.2017

*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:

Давность лесоустройства

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:

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | % поврежденных огнём корней | % деревьев с данным повреждением | ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Трутовик ложный осиновый | Осина | 7 | единичная |
| Гнили корневые | Береза | 8 | единичная |
| Губка корневая | Ель | 7 | единичная |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 64,1 % деревьев, 66,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 17,7 %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 20,6 %, (причины назначения)

| | | |
|-----|-----|-----|
| 466 | 358 | 350 |
|-----|-----|-----|

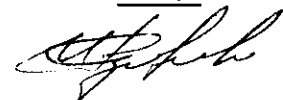
 ;
 свежего сухостоя 7,6 %,
 свежего ветровала: 9,7 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 6,5 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 3,9 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

350 - Гнили стволые

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
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 | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Комсомольское | Митинское | 61 | 11 | 3 | ССР | 3 | Е,ОС,Б | 627,77 | 2017 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

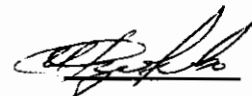
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесны 466 ;
дата проведения обследований 26.07.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л.

Подпись



Должность нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 466 - Губка корневая

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьютства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Лесовое наименование лесов | Категория защитных лесов | запретные полосы лесов, вдоль водных объектов | номер выдела лесопатологического | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|---|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|------|
| | | | | | | | | | | состав | попада | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрорастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт | общая площадь, га | |
| ТО | 2004 | 61 | 11 | 3 | Защитные леса | лесов, вдоль водных объектов | запретные полосы лесов, вдоль водных объектов | 1 | 3 | С | | 100 | 23 | 26 | СДМ | В4 | 0,8 | 3 | 300 | | 1 | 3,00 |
| Ф | 2004 | 61 | 11 | 3 | Защитные леса | лесов, вдоль водных объектов | запретные полосы лесов, вдоль водных объектов | 1 | 3 | Е | | 110 | 24 | 23 | СДМ | В4 | 0,6 | 3 | 223 | | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Подпись



Федоренко И.Л.
нач. отдела

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Комсомольское Митинское
Квартал 61 Выдел 11 Площадь, 3,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав 5ЕЗОС2Б возраст 110 бонитет 3
полнота 0,6 запас на га 223 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел, старый ветровал, свежий ветровал.

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, _____ хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: _____ начальная, _____ нарастания численности, _____ собственно вспышка, _____ кризис (подчеркнуть)


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,17

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.09.2017 Телефон 342975

ФИО Федоренко И.Л. Подпись 
Должность нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| Порода: Ель | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|--|--|------|------|-----|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|------------------------------------|-----|-------------------------------|
| Ступени толщины, см | | 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 | | |
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | 27 | 34 | 17 | | 9 | | | | | 6 | | | | | | 93 | 71 |
| 24 | | | 61 | 48 | 21 | | 14 | | 7 | | | | | | | | | 151 | 60 |
| 28 | | | 39 | 41 | 26 | | 7 | | 2 | | | 17 | | | | | | 132 | 70 |
| 32 | | | 24 | 36 | 15 | | 6 | | 7 | | | 14 | | | | | | 102 | 76 |
| 36 | | | 2 | 7 | 3 | | 1 | | 2 | | | 9 | | | | | | 24 | 92 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | | 153 | 166 | 82 | | 37 | | 18 | | | 46 | | | | | | 502 | 69,5 |
| Итого, % от числа стволов | | | 15,8 | 17,1 | 8,5 | | 3,8 | | 1,9 | | | 5 | | | | | | 52 | 36,0 |
| Итого запас, кбм | | | 95 | 111 | 55 | | 23 | | 15 | | | 41 | | | | | | 339 | 38,9 |
| Итого, % от запаса | | | 15,2 | 17,7 | 8,7 | | 3,6 | | 2,4 | | | 7 | | | | | | 54 | 38,9 |

| Порода: Осина | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|--|--|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|------------------------------------|-----|-------------------------------|
| Ступени толщины, см | | 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 | | |
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | 2 | 9 | | | 3 | | | | | | | | | | | 14 | 21 |
| 24 | | | 7 | 27 | 32 | | 4 | | | | | 16 | | | | | | 86 | 60 |
| 28 | | | 9 | 19 | 29 | | 6 | | 7 | | | 11 | | | | | | 81 | 65 |
| 32 | | | 11 | 12 | 21 | | 9 | | 6 | | | 15 | | | | | | 74 | 69 |
| 36 | | | | 2 | 3 | | | | | | | 4 | | | | | | 9 | 78 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | | 29 | 69 | 85 | | 22 | | 13 | | | 46 | | | | | | 264 | 62,9 |
| Итого, % от числа стволов | | | 3,0 | 7,1 | 8,8 | | 2,3 | | 1,3 | | | 4,7 | | | | | | 27 | 17,1 |
| Итого запас, кбм | | | 19 | 39 | 55 | | 14 | | 10 | | | 32 | | | | | | 169 | 17,5 |
| Итого, % от запаса | | | 3,0 | 6,3 | 8,7 | | 2,3 | | 1,5 | | | 5,1 | | | | | | 27 | 17,5 |

Порода: Береза

| 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 | | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | 2 | 11 | 7 | | 3 | | | | | 7 | | | | | | 30 | 57 |
| 24 | | 7 | 9 | 14 | | 2 | | | | | 11 | | | | | | 43 | 63 |
| 28 | | 11 | 27 | 16 | | 7 | | | | | 18 | | | | | | 79 | 52 |
| 32 | | 9 | 21 | 3 | | 6 | | | | | 13 | | | | | | 52 | 42 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | 29 | 68 | 40 | | 18 | | | | | 49 | | | | | | 204 | 52,5 |
| Итого, % от числа стволов | | 3,0 | 7,0 | 4,1 | | 1,9 | | | | | 5,1 | | | | | | 21 | 11,0 |
| Итого запас, кбм | | 18 | 41 | 20 | | 11 | | | | | 29 | | | | | | 120 | 9,6 |
| Итого, % от запаса | | 2,9 | 6,6 | 3,3 | | 1,8 | | | | | 4,6 | | | | | | 19 | 9,6 |

Итоговая

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | 31 | 54 | 24 | | | 15 | | | | | 13 | | | | | | 137 | 63 |
| 24 | | 75 | 84 | 67 | | | 20 | | 7 | | | 27 | | | | | | 280 | 60 |
| 28 | | 59 | 87 | 71 | | | 20 | | 9 | | | 46 | | | | | | 292 | 64 |
| 32 | | 44 | 69 | 39 | | | 21 | | 13 | | | 42 | | | | | | 228 | 66 |
| 36 | | 2 | 9 | 6 | | | 1 | | 2 | | | 13 | | | | | | 33 | 88 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | 211 | 303 | 207 | | | 77 | | 31 | | | 141 | | | | | | 970 | 64,1 |
| Итого, % от числа стволов | | 21,8 | 31,2 | 21,3 | | | 7,9 | | 3,2 | | | 14,5 | | | | | | 100 | 64,1 |
| Итого запас, кубм | | 132 | 192 | 130 | | | 48 | | 24 | | | 102 | | | | | | 628 | 66,1 |
| Итого, % от запаса | | 21,0 | 30,6 | 20,6 | | | 7,6 | | 3,9 | | | 16,2 | | | | | | 100 | 66,1 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,26; Осина-3,09; Береза-3,07

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 6,1 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Комсомольское | | | 6,1 | 466 |
| | | | | 358,465 |
| | Итого | | 6,1 | |

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

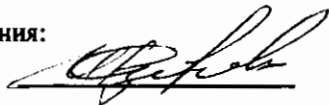
| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объем, кубм | Площадь загрязнения |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|---------------------|
| | длина, м | ширина, м | высота, м | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 61 выделе № 12 на площади 6,1 га участкового лесничества Комсомольское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (2,1 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО нач. отдела Федоренко И.Л.

Подпись 

Дата обследования 26.07.2017

*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:

Давность лесоустройства

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:

Губка корневая, Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| | | % поврежденных огнём корней | % деревьев с данным повреждением см | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением см | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением см |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Трутовик ложный осиновый | Осина | 8 | единичная |
| Губка корневая | Ель | 7 | единичная |
| Гнили корневые | Береза | 9 | |

2.3. Выборке подлежит 62 % деревьев, 63,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 12,2 %, (причины назначения) 358 ;
 усыхающих 23,6 %, (причины назначения)

| | |
|-----|-----|
| 358 | 466 |
|-----|-----|

 ;
 свежего сухостоя 10,5 %;
 свежего ветровала: 8,9 %;
 свежего бурелома %;
 старого ветровала: %;
 старого бурелома %;
 старого сухостоя 8,4 %;
 аварийных %.

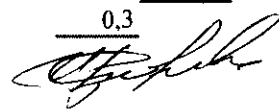
358 - Трутовик ложный осиновый

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

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 | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Комсомольское | Комсомольское | 61 | 12 | 8,2 | ССР | 6,1 | Б,ОС,Е | 1037 | 2017 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

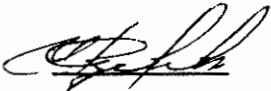
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 26.07.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л. Подпись 
Должность нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 466 - Губка корневая

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источники данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Лесопатологический номер выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|---------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------|--------------------|---------|---------|---------------------------|----------------|-------------------|----|-----|---|-----|---|------|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий | местопроизрастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт | общая площадь, га | | | | | | |
| ТО | 2004 | 61 | 12 | 8,2 | Защитные леса | запретные полосы лесов, вдоль водных объектов | 1 | 6,1 | | | | | | | | 5Б20С2Е1С | Б | 75 | 25 | 22 | ЧЕР | В3 | 0,7 | 2 | 220 | 1 | 0,80 |
| Ф | 2004 | 61 | 12 | 8,2 | Защитные леса | запретные полосы лесов, вдоль водных объектов | 1 | 6,1 | | | | | | | | 5Б20С2Е1С | Б | 85 | 26 | 21 | ЧЕР | В3 | 0,6 | 2 | 170 | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Подпись

Федоренко И.Л.
нач. отдела
Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Комсомольское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское
Комсомольское

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Лесовое назначение лесов | Защитные леса | запретные полосы лесов вдоль водных объектов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Вид | Назначенные мероприятия | |
|----------------|--------------|--------------------|--|--------------------------|---------------|---|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|-----------|---------------------|-----------------------|----------|-----------|---------|------------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|----------------------|
| | | | | | | | | | состав | породы | возраст * | средняя высота, м * | средний диаметр, см * | тип леса | полнота * | фонитет | | запас, км/га * | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | убыточные | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | | | | | | | завалившиеся деревья |
| 1 | 2 | 8,2 | 7 | 6,1 | 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 | Площадь, га | | | |
| 61 | 12 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 832 | 18,6 | 466 | 15,4 | ССР | 6,1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1,3 | 8,2 | 6,5 | 6,9 | 4,2 | 4,3 | | | | | 802 | 24,0 | 465 | 24,2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 91 | | 2,9 | 12,2 | 5,2 | 2,1 | 3,1 | 1,5 | | | | | 205 | 24,0 | 881 | 24,0 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 117 | | 3,6 | 9,8 | 18,4 | 1,5 | 1,1 | 3,1 | | | | | 820 | 19,4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 1,9 | 2,1 | | | | | | | | | 104 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 206 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 350 | 9,7 | 32,3 | 30,1 | 10,5 | 8,4 | 8,9 | | | | | | | | | | | | 62,0 | 63,6 | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Федоренко И.Л. Подпись

Должность нач. отдела

Организация Филiaal ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области

Дата составления документа 01.08.2017 Телефон 342975

466 - Губка корневая
465 - Гнили корневые
881 - Воздействие сильных ветров текущего года, поврежденные наклон более 10°, изгиб или вывал;
832 - Наличие гнили
802 - Наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях
205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий
820 - Смолоотечение
104 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Комсомольское Комсомольское
Квартал 61 Выдел 12 Площадь, 6,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,62 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЕР состав 5Б2Ос2Е1С возраст 85 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 170 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Гнили корневые

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел, свежий ветровал.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

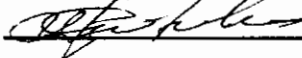
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ усыхающее
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,71

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.09.2017 Телефон 342975

ФИО Федоренко И.Л. Подпись 
Должность нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

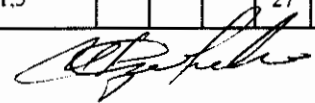
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 1 | 3 | 7 | | | | | | | | 3 | | | | | | 14 | 21 | |
| 16 | | 1 | 7 | 5 | | 3 | | 8 | | | 4 | | | | | | | 28 | 54 | |
| 20 | | 1 | 9 | 2 | | 16 | | 9 | | | 9 | | | | | | | 46 | 74 | |
| 24 | | 1 | 7 | 7 | | 3 | | 3 | | | 4 | | | | | | | 25 | 40 | |
| 28 | | 1 | 5 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | |
| 32 | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | 33 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | 5 | 31 | 25 | | 25 | | 20 | | | 20 | | | | | | | 126 | 51.6 | |
| Итого, % от числа стволов | | 1,4 | 8,9 | 7,1 | | 7,1 | | 5,7 | | | 6 | | | | | | | 36 | 18,6 | |
| Итого запас, кбм | | 2 | 11 | 9 | | 9 | | 6 | | | 6 | | | | | | | 42 | 15,4 | |
| Итого, % от запаса | | 1,3 | 8,2 | 6,5 | | 6,9 | | 4,2 | | | 4 | | | | | | | 31 | 15,4 | |

Порода: Осина

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | 7 | 1 | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | 11 | 100 | |
| 16 | | 1 | 2 | 2 | | 3 | | | | | 1 | | | | | | | 9 | 89 | |
| 20 | | 2 | 7 | 9 | | 5 | | 10 | | | 4 | | | | | | | 37 | 95 | |
| 24 | | 1 | 5 | 6 | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | 17 | 94 | |
| 28 | | 1 | 2 | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | | 6 | 83 | |
| 32 | | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 80 | |
| 36 | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 75 | |
| 40 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 100 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | 7 | 32 | 20 | | 11 | | 13 | | | 8 | | | | | | | 91 | 92.3 | |
| Итого, % от числа стволов | | 2,0 | 9,1 | 5,7 | | 3,1 | | 3,7 | | | 2,3 | | | | | | | 26 | 24,0 | |
| Итого запас, кбм | | 4 | 16 | 7 | | 3 | | 4 | | | 2 | | | | | | | 36 | 24,2 | |
| Итого, % от запаса | | 2,9 | 12,2 | 5,2 | | 2,1 | | 3,1 | | | 1,5 | | | | | | | 27 | 24,2 | |



Порода: Ель

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 2 | 4 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | 8 | 25 |
| 16 | | 6 | 5 | 7 | | | 1 | 4 | | | | 3 | | | | | | 26 | 58 |
| 20 | | 5 | 9 | 12 | | | 4 | 2 | | | | 5 | | | | | | 37 | 62 |
| 24 | | 4 | 7 | 12 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | 25 | 56 |
| 28 | | | 6 | 4 | | | | | | | | 2 | | | | | | 12 | 50 |
| 32 | | | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 83 |
| 36 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 40 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 44 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | 17 | 32 | 44 | | | 6 | | 7 | | | | 11 | | | | | 117 | 58,1 |
| Итого, % от числа стволов | | 4,9 | 9,1 | 12,6 | | | 1,7 | | 2,0 | | | | 3,1 | | | | | 33 | 19,4 |
| Итого запас, кбм | | 5 | 13 | 24 | | | 2 | | 1 | | | | 4 | | | | | 50 | 24,0 |
| Итого, % от запаса | | 3,6 | 9,8 | 18,4 | | | 1,5 | | 1,1 | | | | 3,1 | | | | | 38 | 24,0 |

Порода: Сосна

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 20 | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 24 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 28 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | 9 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | |
| Итого, % от числа стволов | | 2,6 | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Итого запас, кбм | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Итого, % от запаса | | 1,9 | 2,1 | | | | | | | | | | | | | | | 100 | |

Итоговая

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 3 | 14 | 9 | | 1 | | 1 | | | 5 | | | | | | | 33 | 48 |
| 16 | | 12 | 16 | 14 | | 7 | | 12 | | | 8 | | | | | | | 69 | 55 |
| 20 | | 11 | 27 | 23 | | 25 | | 21 | | | 18 | | | | | | | 125 | 74 |
| 24 | | 8 | 20 | 25 | | 6 | | 6 | | | 5 | | | | | | | 70 | 57 |
| 28 | | 2 | 15 | 8 | | 2 | | | | | 3 | | | | | | | 30 | 43 |
| 32 | | 1 | 5 | 7 | | 1 | | | | | | | | | | | | 14 | 71 |
| 36 | | 1 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 80 |
| 40 | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 100 |
| 44 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | | 38 | 102 | 89 | | 42 | | 40 | | | 39 | | | | | | | 350 | 62,0 |
| Итого, % от числа стволов | | 10,9 | 29,1 | 25,4 | | 12,0 | | 11,4 | | | 11,1 | | | | | | | 100 | 62,0 |
| Итого запас, кубм | | 13 | 43 | 40 | | 14 | | 11 | | | 12 | | | | | | | 133 | 63,6 |
| Итого, % от запаса | | 9,7 | 32,3 | 30,1 | | 10,5 | | 8,4 | | | 8,9 | | | | | | | 100 | 63,6 |

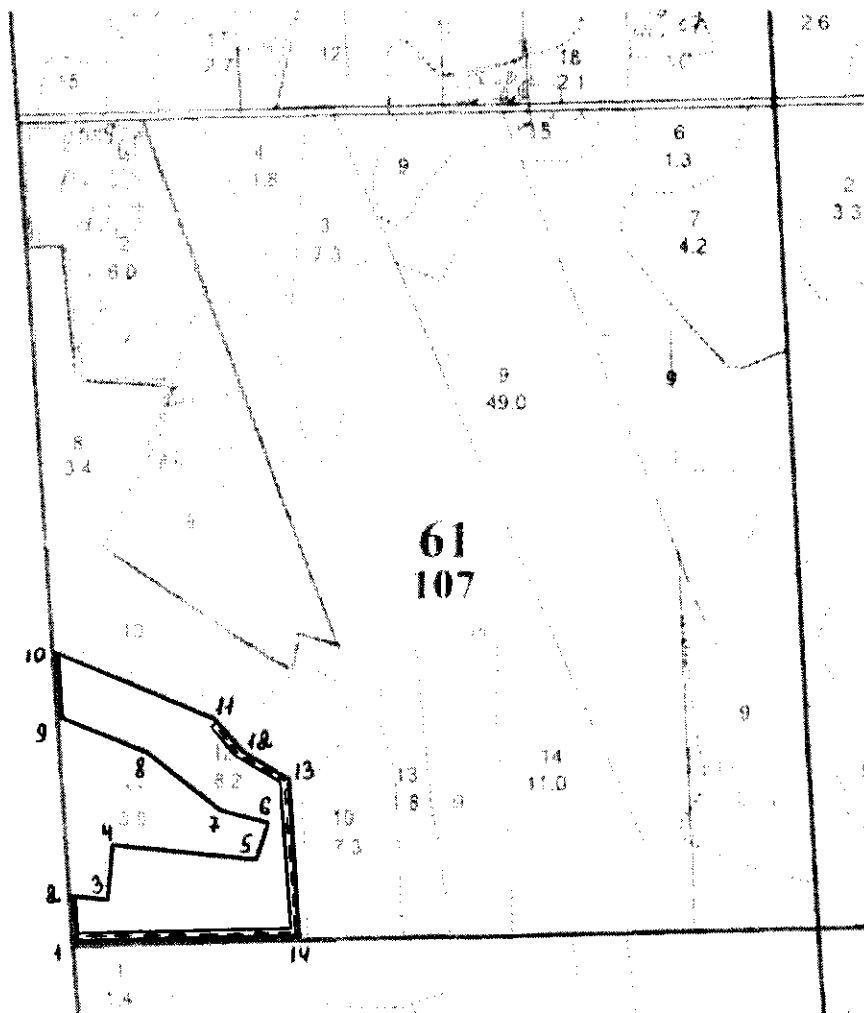
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-4,19; Осина-3,85; Ель-3,64; Сосна-2,44

Абрис участка

Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)

Квартал 61 выдел 12 площадь 6,1 га

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 12 | 1 | 620 | 10 | | 0,62 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------------------|-------------|----------|
| 1-2 | N 56° 45' 18.6" E 032° 49' 49.9" | CЗ : 14 | 67 |
| 2-3 | N 56° 45' 21.1" E 032° 49' 49.4" | CB : 87 | 46 |
| 3-4 | N 56° 45' 20.9" E 032° 49' 52.1" | CЗ : 4 | 73 |
| 4-5 | N 56° 45' 23.2" E 032° 49' 52.9" | CB : 87 | 192 |
| 5-6 | N 56° 45' 22.5" E 032° 50' 04.3" | CB : 7 | 49 |
| 6-7 | N 56° 45' 24.2" E 032° 50' 05.2" | CЗ : 84 | 65 |
| 7-8 | N 56° 45' 24.5" E 032° 50' 01.2" | CЗ : 62 | 124 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------------------|-------------|----------|
| 8-9 | N 56° 45' 27.2" E 032° 49' 55.7" | CЗ : 77 | 127 |
| 9-10 | N 56° 45' 28.7" E 032° 49' 48.6" | CЗ : 14 | 89 |
| 10-11 | N 56° 45' 31.4" E 032° 49' 48.0" | ЮВ : 77 | 231 |
| 11-12 | N 56° 45' 28.7" E 032° 50' 00.3" | ЮВ : 52 | 65 |
| 12-13 | N 56° 45' 27.0" E 032° 50' 03.0" | ЮВ : 67 | 67 |
| 13-14 | N 56° 45' 26.0" E 032° 50' 06.3" | ЮВ : 13 | 205 |
| 14-1 | N 56° 45' 19.2" E 032° 50' 07.2" | ЮЗ : 79 | 291 |

Условные обозначения лента границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л.

Подпись

Дата составления документа 20.09.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77