



Должность:

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О:

А.В. Прокопченко

Дата:

13.04.2017

Акт

лесопатологического обследования № 324

лесных насаждений Виноградовского 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 |
|------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Хорловское | | 79 | 1 | 2,2 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,2 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 2,2 (га): _____

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Хорловское кв.79 | - | - | 2,2 | отработано короедом-типографом |
| выд.1 | | | | |
| | | | | |
| Итого: | | | 2,2 | |

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:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 2,2 га.

Признаки повреждения деревьев: отработано короедом - типографом (343), бурелом (822), ветровал (821).

Причина ослабления и повреждения насаждения - заселение и отработка короедом - типографом (343) бурелом (822), ветровал (821).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки на площади 2,2 га.**

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О Тянюгина Т.И.

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 насаждения: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

(заселено и отработано) короедом -типографом (343),ветровал (821), бурелом (822), трутовик настоящий (355), трутовик окаймленный (357)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Короед - типограф | Е | 39,2 | Сильная |
| | | | |
| | | | |

Повреждение огнем:

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

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Трутовик окаймленный | Е | 18,6 | Слабая |
| Трутовик настоящий | Б | 14,3 | Слабая |

2.3. Выборке подлежит 70 % деревьев;

в том числе:

ослабленных 0 % (причина назначения) _____
сильноослабленных 0 % (причина назначения) _____
усыхающих 0 % (причина назначения) _____
свежего сухостоя 0% _____

в том числе: свежего ветровала 3 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала _____ %;
 в том числе: старого бурелома 22 %;
 старого сухостоя 45 %;
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке составит **0,21**.
 Критическая полнота для данной категории лених 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Хорловское | | 79 | 1 | 2,2 | СРС | 2,2 | Е | 550 | 2017-2020 |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка - прилагаются (приложение 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 на площади 2,2 га.

Технология рубки: сплошно - лесосечная, согласно технологической карты.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение назначенных мероприятий; проведение мероприятий в минимально возможные сроки.

Выборке подлежит 100% от запаса насаждения.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 250 куб./га.

Крайние сроки проведения мероприятия - 2017 - 2020г.

Согласно п.40 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ ;

основная причина повреждения древесины *заселение и обработка короедом - типографом.*

Дата проведения обследований _____ 18 апреля 2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тянюгина Т.И. Подпись _____

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за апрель 2017 г.

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Виноградовское
Участковое лесничество Хорловское Урочище (лесная дача) _____

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | | |
|----|---|-----|----------|--------------|---|-----|--|---|----|----|----|----|------|----|---|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----------------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | | | 26 | 27 | 28 | | |
| 79 | 1 | 2,2 | защитные | зеленая зона | | 2,2 | 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 |
| | | | | | | | + | 1 | Ос | 60 | 20 | 20 | Бурш | | 0,7 | 1 | 250 | 915 | 30 | 0 | 0 | 0 | 45 | 3 | 0 | 0 | 22 | 0 | 613 | 70 | 343,355,821,822 | 100 | СРС | 2,2 |
| | | | | | | | | 2 | Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 7 | Е | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

ФИО Тяногина Т.И. Подпись

Дата составления документа 11.04.2017 Телефон 8-495-280-04-49 доб.51-20

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 выдела | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел | № | № | № | № | № | № | № | № | № | № | № | № | № | № | № | Назначенные мероприятия | |
|---|----------------|--------------|----------------------------------|--|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|-----------|-----------|---|---------------------|-----|-------------|------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Степень повреждения полога, % | Причина повреждения |
| 1 | - | - | - | - | - | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | - | - |
| | | | | | | Усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый ветровал | старый бурелом | аварийные деревья | дефолиция | декорация | Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение)) | Причина повреждения | вид | площадь, га | Сроки проведения | - | - |

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Тянюгина Т.И. Подпись *Т.И. Тянюгина*

Дата составления документа 11.04.2017 Телефон 8-495-280-04-49 доб.51-20

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 | породный состав | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная полнота | фонитет | общий запаса древесины, м ³ /га | тип и наименование летального аппарата | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панхроматический/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 _____

Тяногина Т.И.

Подпись _____

Т.И. Тяногина

Дата составления документа _____

11.04.2017

Телефон : 8-495-280-04-49 доб.51-20

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Виноградовское . Квартал 79 . Выдел 1

Площадь 2,2 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Ечрш состав 7Е2Б1Ос возраст 60 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 250 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

заселение и обработка короедом - типографом, ветровал, трутовик настоящий

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее

Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка на площади 2,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тянюгина Т.И.

Подпись 

Дата составления документа 11.04.2017

Телефон 8-495-280-04-49 доб.51-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | | |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|------|-------------------|----|-----|-------------------|----|----|-------------------------------|--------------------------------|-----|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. 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 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 15 | | | | | | | | | 58 | | | | | | | | 73 | 78 |
| 20 | 23 | | | | | | | | | 92 | | | 2 | | | | | 117 | 79 |
| 24 | 19 | | | | | | | | | 146 | | | 6 | | | | | 171 | 88 |
| 28 | 34 | | | | | | | | | 49 | | | 18 | | | | | 101 | 66 |
| 32 | 20 | | | | | | | | | 63 | | | 26 | | | | | 109 | 81 |
| 36 | 1 | | | | | | | | | 38 | | | 3 | | | | | 42 | 100 |
| 40 | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | 12 | 100 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 112 | | | | | | | | | 458 | | | 55 | | | | | 625 | 82 |
| Итого, % | 17,9 | | | | | | | | | 73,2 | | | 8,8 | | | | | 100 | 82 |

Порода: Береза

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | | |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|------|-------------------|----|------|-------------------|----|----|-------------------------------|--------------------------------|-----|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. 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 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 32 | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | 44 | 27 |
| 20 | 12 | | | | | | | | | 18 | | | 4 | | | | | 34 | 65 |
| 24 | 21 | | | | | | | | | 6 | | | 6 | | | | | 33 | 36 |
| 28 | 16 | | | | | | | | | 5 | | | 9 | | | | | 30 | 47 |
| 32 | 20 | | | | | | | | | 3 | | | 1 | | | | | 24 | 17 |
| 36 | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | | 6 | 100 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 | 100 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | 100 |
| 48 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 101 | | | | | | | | | 35 | | | 41 | | | | | 177 | 75 |
| Итого, % | 57,1 | | | | | | | | | 19,7 | | | 23,2 | | | | | 100 | 75 |

Порода: Осина

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | | |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|------|-------------------|----|------|-------------------|----|----|-------------------------------|--------------------------------|-----|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. 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 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 21 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 27 | 22 |
| 20 | 7 | | | | | | | | | 2 | | | 5 | | | | | 14 | 50 |
| 24 | 3 | | | | | | | | | 1 | | | 4 | | | | | 8 | 62 |
| 28 | 12 | | | | | | | | | 3 | | | 1 | | | | | 16 | 25 |
| 32 | 8 | | | | | | | | | 2 | | | 4 | | | | | 14 | 43 |
| 36 | 2 | | | | | | | | | 4 | | | 3 | | | | | 9 | 77 |
| 40 | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 4 | 50 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 55 | | | | | | | | | 18 | | | 19 | | | | | 92 | 9 |
| Итого, % | 59,7 | | | | | | | | | 19,6 | | | 20,7 | | | | | 100 | 100 |

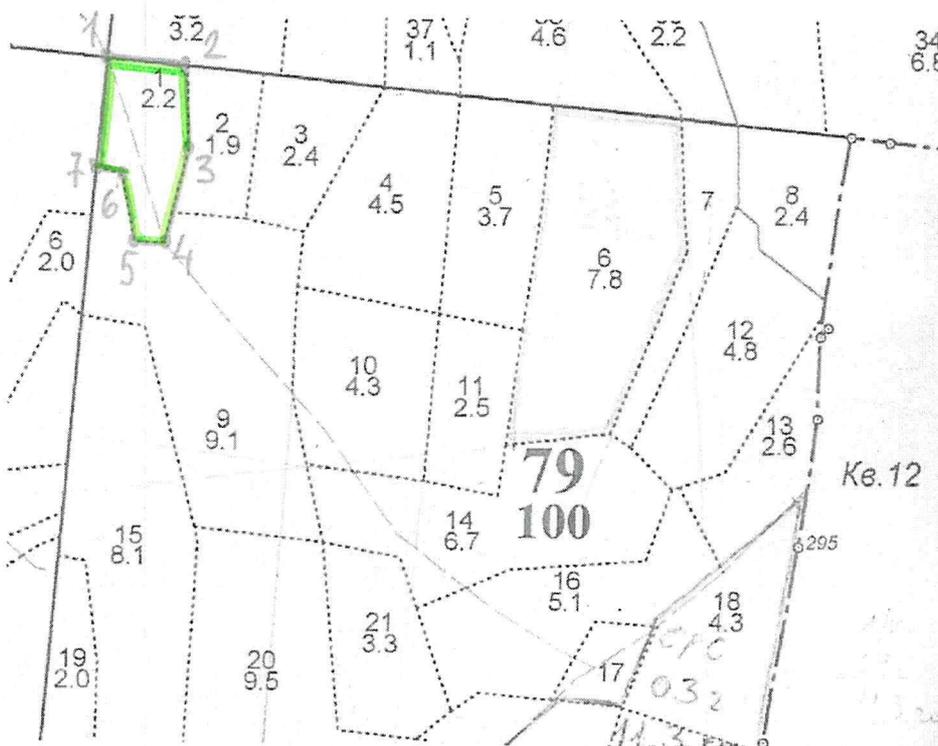
Порода: Сосна

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|----------------|--------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. 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 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 28 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 32 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 36 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 |
| Итого, % | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 |

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

Абрис участка

М 1:10 000



| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 1-2 | | ЮВ:85° | 108,5 |
| 2-3 | | ЮВ:01° | 118,0 |
| 3-4 | | ЮЗ:15° | 120,5 |
| 4-5 | | ЮЗ:89° | 40,5 |
| 5-6 | | СЗ:10° | 92,0 |
| 6-7 | | СЗ:72°30' | 35,5 |
| 7-1 | | СВ:04°30' | 144,0 |

Условные обозначения: _____ - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тянюгина Т.И.

Подпись *Т.И. Тянюгина*

Дата составления документа 11.04.2017

Телефон 8-495-280-04-49 доб.51-20