Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 № 480

форма_

Должность;

ТВЕРЖДАЮ: Заместитель председателя

Комитета лесного хозяйства

Московской области

Ф.И.О:

Дата:

А.В. Прокопченко

Акт

лесопатологического обследования № <u>964</u>

лесных насаждений Ногинского песничества (лесопарка)

Московской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

×

2. Инструментальный

X

га.

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Электрогорское | | 5 | 21 | 7,3 |
| Электрогорское | | 5 | 26 | 6,4 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

13,7

| 1.1. На площади | 13.7 ra days | гическая т | arcannonnaa | характеристика ле | сиого пасажления |
|--|--|--|---|---|---|
| CONTRACTOR CONTRACTOR OF CONTR | | | | нию (нужное подче | |
| несоответствия | Aibererajer) | rancaignon | nomy onneur | inio (ilyanice nog ie | pknyrb). Tiph innbi |
| Список участков с выя | вленными нес | оответств | иями привел | ён в приложении 1 | к настоящему Акту |
| 1.2. Лесные насаждени | | | | 20 50 | I TO ITALE - HAN 중에 비밀어졌다 |
| 1.2. Лесные насаждени | и с нарушение | т и утрач | nnon yeron | чивостью выявлень | т на площади (та <u>12,7 га</u> |
| | | | Площад | ць, га | |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | | шенной ивостью | с утраченной устойчивостью | Причина ослаблени (гибели) |
| Электрогорское | | 1 | 2,7 | | Короед-типограф (343),бурелом (822). |
| Итого: | 1 | 1 | 2,7 | | |
| Состояние обследован | ных лесных на | саждений | приведено в | в приложениях 1.1- | 1.4 к Акту |
| в зависимости от мето, | | | | | |
| 1.3. В обследованных л | песных участка | ах прогноз | ируется: | | |
| | Прогноз | • | | Площа | пь. га |
| Ослабление лесных на | | | | | |
| Усыхание лесных наса | | ной степе | ни | | |
| Развитие очагов вредн | | | | | |
| 1.4. Обнаружено загря: | знение лесного | участка с | тходами и в | ыбросами: промы | шленными 🗆 |
| | | :05.000 | | бытог | выми 🗆 |
| | Размер | ы загрязне | ния | 10 | Площадь загрязнени |
| Вид загрязнения | длина, м | ширина, | | Объём, кбм | I I I I I I I I I I I I I I I I I I I |
| | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | M | высота, м | CODEM, ROM | га |
| X X 11 25 | 2 | M | высота, м | Oobem, Rom | |
| | | М | высота, м | O'BEN, KOM | |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 7,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | M | высота, м | O'BEN, KOM | |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ Оценка текущего сани | | | | 50.000 0.000.000.000.000.000.000.000.000 | га |
| | гарного и лесо | патологич | еского состо | ояния лесных насах | га кдений, назначенные |
| Оценка текущего сани профилактические мер Лесоустройство - 200 | гарного и лесо оприятия по за <i>I г</i> . | патологич | еского состо | ояния лесных насаж нные мероприятия: | га кдений, назначенные |
| Оценка текущего сани профилактические мер Лесоустройство - 200 Состояние насаждени | гарного и лесо оприятия по за I г. ия - с нарушенн | патологич ащите лесс | еского состов, агитацио | ояния лесных насаж нные мероприятия: площади 12,7 га. | га кдений, назначенные |
| Оценка текущего сани профилактические мер Лесоустройство - 200 Состояние насаждени Признаки повреждени | гарного и лесо оприятия по за I г. ия - с нарушення ия деревьев:Кор | патологич ащите лесо гой устойч гоед-типо | еского состо ов, агитацио нивостью на граф (343)ог | ояния лесных насаж нные мероприятия: площади 12,7 га. тработано стволо | га кдений, назначенные : вым вредителем, |
| Оценка текущего сани профилактические мер Лесоустройство - 200 Состояние насаждени Признаки повреждени воздействие шквалист | тарного и лесо оприятия по за I г. ия - с нарушенн и деревьев:Кор ных и ураганны | патологич ащите лесо гой устойч гоед-типо их ветров, | еского состо ов, агитацио нивостью на граф (343)он повлекшие с | ояния лесных насаж нные мероприятия: площади 12,7 га. пработано стволо слом стволов дерев | га кдений, назначенные вым вредителем, ьев (882), |
| Оценка текущего сани профилактические мер Лесоустройство - 200 Состояние насаждени Признаки повреждени воздействие шквалист Причина ослабления и | гарного и лесо оприятия по за I г. ия - с нарушения и деревьев:Кор ных и ураганны повреждения г | патологич ащите лесо гой устойч гоед-типо их ветров, насажден | еского состо ов, агитацио нивостью на граф (343)ог повлекшие с ия-Короед-п | ояния лесных насаж нные мероприятия: площади 12,7 га. тработано стволов глом стволов дерев пипограф (343),бура | га кдений, назначенные вым вредителем, ьев (882), елом (822). |
| Оценка текущего сани профилактические мер Лесоустройство - 200 Состояние насаждени Признаки повреждени воздействие шквалист Причина ослабления и С целью уменьшения уг | гарного и лесо оприятия по за I г. ия - с нарушения и деревьев:Кор ных и ураганны повреждения и грозы распрост | патологич ащите лесо гой устойч гоед-типо их ветров, насажден пранения | еского состо ов, агитацио ивостью на граф (343)ог повлекшие с ия-Короед-п вредных орг | ояния лесных насаж нные мероприятия: площади 12,7 га. пработано стволов глом стволов дерев пипограф (343),бура анизмов а также с | га кдений, назначенные вым вредителем, ьев (882), елом (822). нижения ущерба |
| Оценка текущего сани профилактические мер Лесоустройство - 200 Состояние насаждени Признаки повреждени воздействие шквалист Причина ослабления и С целью уменьшения уст воздействия небла | гарного и лесо оприятия по за I г. Iя - с нарушення в деревьев:Кор ных и ураганны повреждения п грозы распрост гоприяных фаг | патологич ащите лесо гой устойч гоед-типо их ветров, насажден пранения кторов на | еского состо ов, агитацио ивостью на граф (343)ог повлекшие с ия-Короед-п вредных орга наносящих у | ояния лесных насаж нные мероприятия: площади 12,7 га. пработано стволов глом стволов дерев пипограф (343),буре анизмов а также с пцерб устойчивост | га кдений, назначенные вым вредителем, ьев (882), елом (822). нижения ущерба ти или целевой |
| Оценка текущего сани профилактические мер Лесоустройство - 200 Состояние насаждени Признаки повреждени воздействие иквалист Иричина ослабления и С целью уменьшения угот воздействия неблафункции лесов назнача | тарного и лесо оприятия по за I г. вя - с нарушення в деревьев:Кор ных и ураганны повреждения в грозы распрост гоприяных фаг ем проведени | патологич ащите лесо гой устойч гоед-типо их ветров, насажден транения кторов на е санитар | еского состо ов, агитацио ивостью на граф (343)ог повлекшие с ия-Короед-п вредных орг наносящих у оной выборо | ояния лесных насаж нные мероприятия: площади 12,7 га. пработано стволов глом стволов дерев пипограф (343),бурс анизмов а также с чиерб устойчивост чиерб устойчивост | га кдений, назначенные вым вредителем, ьев (882), елом (822). нижения ущерба ти или целевой |
| Оценка текущего сани профилактические мер Лесоустройство - 200 Состояние насаждени Признаки повреждени воздействие иквалист Иричина ослабления и С целью уменьшения угот воздействия неблафункции лесов назнача Сроки проведения сани | тарного и лесо оприятия по за I г. ия - с нарушення и деревьев:Кор иых и ураганны повреждения и грозы распроси гоприяных фан ем проведени тарно-оздоро | патологич ащите лесо гой устойч гоед-типо их ветров, насажден транения кторов на вительног | еского состов, агитацио нивостью на граф (343)он повлекшие с ия-Короед-п вредных органосящих у пной выборо го мероприян | ояния лесных насаж нные мероприятия: пработано стволов глом стволов дерев пипограф (343),бура анизмов а также с пцерб устойчивост тия - 2017год. | га кдений, назначенные вым вредителем, ьев (882), елом (822). пижения ущерба пи или целевой щади 12,7 га. |
| Оценка текущего сани профилактические мер Песоустройство - 200 Состояние насаждени Признаки повреждени воздействие шквалист Причина ослабления и С целью уменьшения угот воздействия неблафункции лесов назнача Сроки проведения сани Мероприятия, необход | тарного и лесо оприятия по за I г. ия - с нарушення и деревьев:Кор ных и ураганны повреждения п грозы распроси гоприяных фан ем проведени имарно-оздоро | патологич ащите лесо гой устойч гоед-типо их ветров, насажден транения кторов на е санитар вительног гупрежден | еского состо ов, агитацио пивостью на граф (343)ог повлекшие с ия-Короед-п вредных орг наносящих у оной выборо го мероприян ия поврежд | ояния лесных насаж нные мероприятия: площади 12,7 га. пработано стволов глом стволов дерев пипограф (343),бура анизмов а также с пщерб устойчивост чной рубки на пло тия - 2017год. | га кдений, назначенные вым вредителем, ьев (882), елом (822). нижения ущерба ни или целевой ниади 12,7 га. |
| Оценка текущего сани профилактические мер Песоустройство - 200 Состояние насаждени Признаки повреждени воздействие иквалист Иричина ослабления и С целью уменьшения угот воздействия неблафункции лесов назнача Сроки проведения, необходнасаждений: проведен | тарного и лесо оприятия по за I г. Iя - с нарушення в деревьев:Кор ных и ураганны повреждения и грозы распроси гоприяных фан ем проведени итарно-оздоро имые для пред ие мероприят | патологич ащите лесо гой устойч гоед-типо их ветров, насажден пранения кторов на вительног вительног тупрежден ия в минии | еского состо ов, агитацио пивостью на граф (343)ог повлекине с ия-Короед-п вредных орга наносящих у рной выборо го мероприя ия поврежед иально возма | ояния лесных насаж нные мероприятия: площади 12,7 га. пработано стволов глом стволов дерев пипограф (343),бура анизмов а также с пщерб устойчивост чной рубки на пло тия - 2017год. | га кдений, назначенные вым вредителем, ьев (882), елом (822). нижения ущерба ни или целевой ниади 12,7 га. |
| Оценка текущего сани профилактические мер Песоустройство - 200 Состояние насаждени Признаки повреждени воздействие шквалист Причина ослабления и С целью уменьшения угот воздействия неблафункции лесов назнача Сроки проведения, необходнасаждений: проведен Меры по обеспечению | гарного и лесо оприятия по за I г. Iя - с нарушення в деревьев: Кор ных и ураганны повреждения п гоприяных фан ем проведени итарно-оздоро имые для пред ие мероприят возобновления | патологич ащите лесо гой устойч гоед-типо х ветров, насажден транения кторов на е санитар вительног тупрежден ия в миним : не требу | еского состо ов, агитацио пивостью на граф (343)ог повлекшие с ия-Короед-п вредных орга наносящих у оной выборо по мероприян ия поврежд иально возма уются. | ояния лесных насаж нные мероприятия: площади 12,7 га. пработано стволов глом стволов дерев пипограф (343),бура анизмов а также с пщерб устойчивост рчной рубки на пло тия - 2017год. тия или поражени ожные сроки в зима | га кдений, назначенные вым вредителем, ьев (882), елом (822). нижения ущерба ни или целевой ниади 12,7 га. |
| Оценка текущего сани профилактические мер Песоустройство - 200 Состояние насаждени Признаки повреждения ослабления и С целью уменьшения угот воздействия неблафункции лесов назнача Сроки проведения сани Мероприятия, проведен Меры по обеспечению Состояние насаждени Состояние насаждени | гарного и лесо оприятия по за I г. Iя - с нарушения в деревьев:Кор ных и ураганны повреждения п гоприяных фан ем проведени итарно-оздоро имые для пред ие мероприят возобновления ия на площади | патологич ащите лесо гой устойч гоед-типо их ветров, насажден транения кторов на е санитар вительног тупрежден ия в миним не требу 1,0 га - уда | еского состо ов, агитацио ивостью на граф (343)ог повлекшие с ия-Короед-п вредных орга наносящих у оной выборо го мероприян ия поврежд иально возмо уются. | ояния лесных насаж нные мероприятия: площади 12,7 га. пработано стволо- глом стволов дерев пипограф (343),буро анизмов а также с гщерб устойчивост чной рубки на пло тия - 2017год. чения или поражени эжные сроки в зими ельное. | га кдений, назначенные вым вредителем, ьев (882), елом (822). нижения ущерба ни или целевой нидади 12,7 га. ня смежных ний период. |
| Оценка текущего сани профилактические мер Лесоустройство - 200 Состояние насаждени Признаки повреждени воздействие иквалист Иричина ослабления и С целью уменьшения угот воздействия неблафункции лесов назнача | тарного и лесо оприятия по за I г. 1 г. | патологич ащите лесо гой устойч гоед-типо х ветров, насажден транения кторов на е санитар вительног гупрежден ия в миним не требу 1,0 га - удо | еского состов, агитацио ивостью на граф (343)он повлекшие с ия-Короед-п вредных орго наносящих у пной выборо го мероприя ия поврежед из поврежед из поврежед уются. рвлетворить в вредных орго в в вредных орго в в вредных орго в в в в в в в в в в в в в в в в в в в | ояния лесных насаж нные мероприятия: пработано стволо глом стволов дерев пипограф (343),буре анизмов а также с пиерб устойчивост рчной рубки на пло тия - 2017год. пения или поражени ожные сроки в зими ельное. | га кдений, назначенные вым вредителем, ьев (882), елом (822). нижения ущерба ни или целевой нидади 12,7 га. ня смежных ний период. |

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

| 2. Инструментал 2.1. Фактическая подчеркнуть) такс | таксационн | ая харак | теристика л | есного насажде | кв. ния с о ия: | 5 ютветсті | выд. 21 зует (не со | ответствует) |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---------------|--|---|
| Ведомость лесных приложении 1 к А | х участков о кту. | с выявле | нными несо | ответствиями та | аксаці | ионным о | писаниям | приведена в |
| 2.2. Состояние на причины поврежд | | су | траченной | і устойчивость: устойчивость: бурелом (822). | | | | |
| Заселено (отработ | ано) стволо | овыми вр | едителями: | | | | 77 - 0- | |
| | едителя | | Порода | Встречаемость заселенных дере | on the second | | | ия лесного ая, средняя, |
| Короед-ти | пограф (343 | 3) | Е | 94,4 | | | Сильна | |
| Повреждено огнем | MC | | | | | | | |
| | | | стояние невых лап | Состояние ко | эяние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
| Вид пожара | процен | | процент деревьев о данным поврежден ем | шейки по | ой процент по деревьев с ости данным 3/4;б поврежением | | по окружно сти (1/4;2/4;3 /4;более 3/4) | процент деревьев с данным повреждени ем |
| Поражено болезня | іми: | | | | | | | |
| | олезни | | Порода | Встречаемость пораженных деревьев) | 29.766 | | | ия лесного ая, средняя, н) |
| 2.3.Выборке подле в том числе: ослабленных сильно ослабленны усыхающих свежегосухостоя в том числе: свеже свежего бурелома старого ветровала в том числе: старо старого сухостоя | 17 ых 2 1 го ветрова. | % (прич % (прич % (прич ла | ины назнач ины назнач ины назнач ины назнач | межви мения) мения) мения) б б б | | | , конкурен , конкурен | |

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

%

аварийных

| 2. | Инструментальное | обследование лесного участка. | * |
|----|------------------|--|---|
| | 13 | TO CONTRACTOR OF THE STATE OF T | |

кв. 5 выд. 26

| 2.1. Фактическая таксацион | ная характеристика лесного насажде | ния соот | ветствует (| не соответствует) |
|----------------------------|------------------------------------|----------|-------------|-------------------------|
| подчеркнуть) таксационнум | у описанию. Причины несоответств | ия: | | (ine coordanteroration) |

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: Короед-типограф (343), бурелом (822).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | 100000000000000000000000000000000000000 | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя сильная) |
|-----------------------|---|---|--|
| Короед-типограф (343) | Е | 53,9 | Сильная |

Повреждено огнем:

| | | Состояние ла | • | | е корневой ейки | Подсуш | ивание луба |
|------------|--------|---|---|--|--|--|---|
| Вид пожара | Порода | процент поврежденн ых огнем корней | процент деревьев с данным поврежде нием | ожог крневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;6 олее 3/4) | процент деревьев с данным поврежением | по окружно сти (1/4;2/4;3 /4;более 3/4) | процент деревьев с данным повреждени ем |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---|---|
| | | 10/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20 | |

2.3.Выборке подлежит

32 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

14 % (причины назначения)

сильно ослабленных

3 % (причины назначения)

усыхающих

% (причины назначения)

свежегосухостоя 1 %

1 % (причины назначения)

межвид. и внутривид. конкуренция; межвид. и внутривид. конкуренция;

снижение уровня грунтовых вод;

в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома %
старого ветровала %
в том числе: старого бурелома 13 %
старого сухостоя 18 %

аварийных

 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит

%

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество | і ще і | | Выдел | Площадь , га | Вид мероприя тия | Площадь мероприят ия, га | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения | |
|---------------------------|--------|---|-------|-----------------|------------------------|--------------------------------|--------|------------------------------|--------------------------------|--|
| | | 5 | 21 | 7,3 | | 7,3 | C | 504 | 100 | |
| Элекрогорское | | 5 | 26 | 6,4 | CPB | 5,4 | С | 484 | 2017-2020г. | |

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

| Меры по об | беспечению возобновления н | е требуются. | | |
|--|---|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 5 | <u> </u> | | | |
| | | | | |
| Мероприяти | ия, необходимые для предупр | еждения повреждения ил | пи поражения см | ежных насаждений: |
| | едотвращения негативных і | | | |
| назначаетс | я проведение выборочной (| санитарной рубки -12, | 7га. | |
| Технология | рубок: выборочно - лесосеч | нная, согласно технологі | ической карте | |
| Мероприят | ния, необходимые для предуп | преждения повреждения | я или поражени | а смежных |
| насаждени возможные | ій: своевременное проведени г сроки. | е проектируемых мероп | риятий, провед | ение в минимально |
| В квартале | 5,выделе 21 выборке подлез | жит 23 % от запаса н | асаждения. | |
| Запас выби | раемой древесины по такса | ционному описанию | 69 | куб.м./га |
| В квартале | 5,выделе 26 выборке подлез | жит 32% от запаса і | насаждения. | |
| Запас выбиј | раемой древесины по такса | щионному описанию | 89 | куб.м./га |
| | оки проведения мероприяти | | | |
| | .35 приказа № 470 Минприро й рубки полнота лесных насо | | | |
| | х значений, при которых об | | | |
| функции, с | оответствующие категори | <mark>ям защитных лесов или</mark> | целевому назна | чению. |
| С целью сні | ижения угрозы возникновені | ия очагов вредных орган | измов или пожа | рной опасности |
| в лесах след | дует проводить надзор над | данным насаждением. | 1,0ra | |
| Сведения д | ля расчета степени поврежд | ения: | | |
| | зания старого сухостоя | | 2010 | |
| | ричина повреждения древест | ины | вторичные вре | пители |
| | дения обследований | | a representation and a pro- | 4 |
| The second secon | пь работ по проведению лесо | | дования: | инженер-лесопатолог |
| ФИС | Суховеев О.И. | Подпись | | L. |
| | | | | |

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| п/п о | общая площадь пробных площалей, га | | | |
|-----------------------------|---|----|---|--|
| Заложено п/п | количество пробных плошадей, | | | |
| | звивс: куб. м/га | | | |
| | тэтинод | | | |
| IK3 | втонгоп | | | |
| Таксационная характеристика | тип условий местопроизрастания (TVM) | | | |
| ая хараі | вээк пит | | | |
| пиони | из ,qтэмвид йиндэqэ | | | |
| Такса | средняя высота, м | | | |
| | возраст, лет | | | |
| | впофоп | | | |
| | 88TOO2 | | | |
| | Плошадь лесопатологического выдела, га | | | |
| | Номер лесопатологического Выдела | | | |
| | поээк хіднтишає видотэтьМ | | | |
| | Пслевое назначение лесов | | | |
| | Плошадь выдела, га | | | |
| | Номер выдела | | | |
| | Номер квартала | | | |
| 3 | Год проведения лесоустройства | | | |
| | хыловд минготэМ | TO | Ф | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования;

ФИО

Суховеев О.И.

Подпись

к акту лесопатологического обследования

2017

SHOWS (месяп)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Ногинское Лесничество (лесопарк) Урочище (лесная дача) Московская область Электрогорское бъект Российской Федерации настковое лесничество

| Назначенные мероприятия | площадь, га | 34 | ; | 7,3 | | | 5,4 | |
|--|--|----|-------|------------|--------|------|-------|------|
| Назнач мероп | дия | 33 | 4 | CFB | | | CPB | |
| | Подлежит рубке, % | 32 | ; | 3 | | | 32 | |
| | Причина ослабления, повреждения | 1 | 778 | 343 | | 775 | 8,E48 | |
| % 'вврев | Доля повреждённых дере | 1 | 37 39 | | | 37 | | |
| еревьев | признаки повреждения д | 29 | 788 | 343 | | 785 | 8,548 | |
| % от | ваарийные деревья | 28 | | 0 | | 0 | 0 | |
| ния, | сларый бурелом | 27 | , | 7 | | 9 | 13 | |
| остоя | свежий бурелом | 26 | ્ | > | | 8 | 0 | |
| іям сс | старый ветровал | 25 | | > | | 5 | 0 | |
| eropi | свежий ветровал | 24 | | > | | 2) | 0 | |
| Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | старый сухостой | 23 | ç | 87 | | | 90 | |
| 3 | свежий сухостой | 22 | | > | | | 4 | |
| дере | Асгіхчюпіне | 21 | | 7 | 0 | | | |
| ение | сильно ослабленные | 20 | · | 4 | т. | | | |
| редел | осизединные | 19 | | 7 | | | 4 | |
| Расп | ослабления ослабления | 18 | 42 | | 51 | | | |
| тш ': | исло деревьев на пробе | 17 | 221 | | 186 | | | |
| 7960 | запас, куб. м/га | 91 | 200 | 200 | | 280 | | |
| сного | тэтинод | 15 | - | | 74 | | | |
| ка ле | БТОНГОП | 14 | 1 | 'n | 9,0 | | | |
| ристи | тип леса | 13 | Md | hD | МЧРЭ | | | |
| т характерис насаждения | средний диаметр, см | 12 | 13 | 70 | | , | 36 | |
| ая ха нас: | м ,вторыя высота, м | | 76 | 07 | | | 280 | |
| ноит | возраст | 10 | 8 | ₹ | | | 110 | |
| Таксационная характеристика лесного насаждения | вдофоп | 6 | C | Е | υ | В | Ξ | C |
| | COCTAB | 00 | 31 | D 6 | | 313 | 1639 | |
| еского | Площадь лесопатологич выдела, га | 7 | | Ĵ | | | d. | |
| | номер лесопатологичеся Номер лесопатологичеся | 9 | | | | , | - | |
| | Категория зашитных лес | 5 | | ын |)E 319 | Hatr | 36 | |
| ас | Целевое назначение лес | 4 | | 916 | анти | meg | | 10.5 |
| | Площадь выдела, га | 60 | 1. | ī | | ; | 4,0 | |
| | номер выдела | 7 | | ; | | 7 | 50 | |
| | | | | | | | | |

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

Суховеев О.И.

اي

Подпись

26.06.2017 Tenedon (ата составления документа

8-968-679-14-25

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесонатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за

(месяп)

Лесничество (лесопарк) Урочище (лесная дача)

убъект Российской Федерации

Назначенные мероприятия В1 , адешопп 2 дия 😫 впэтидэда витиагьд вевФ 🖫 Распределение деревьев ST sanod St по степени объедания кроны, % от числа 27-02 2 стволов 67-97 8 52 OH 3 количества Доля повреждённых деревьев, % от предидора дия | Б запас, куб. м/га Гаксационная характеристика лесного насаждения тэтинод 👼 втонпоп д тип леса мэ ,qтэмвид йиндэqэ 🖂 м ,вторыя ввисота, м □ BospacT enodon o COCTAB - Площадь лесопатологического выдела, га Помер лесопатологического выдела воээц хынтишье видолэтеМ ~ 'частковое лесничество Целевое назначение лесов № Площадь выдела, га ы Номер выделя

кинэдоводи имод 2

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

Помер квартала

Суховеев О.И.

Телефон 8-968-679-14-25

014

Дата составления документа

26.06.2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Ногинское . Квартал 5 . Выдел 21 7,3 ra, ______. Плошаль Номер очага вредных организмов ______ Размер пробной площади 0,6 ra. Таксационная характеристика: тип леса __СЧРМ __; состав __9С1Е ___; возраст __90 __; бонитет _1 __; полнота __0,7___ запас на га _____ 300____ возобновление _____ нет ______ ; Время и причина ослабления лесного насаждения: заселение и отработка деревьев ели короедом типографом (2010- 2016 г.), бурелом. Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть). Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть). Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение ослабленное, с нарушенной устойчивостью на площади 7,3 га. Назначаем проведение санитарной выборочной рубки на площщади 7,3 га. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Подпись Суб ФИО Суховеев О.И. Дата составления документа 26.06.2017 Телефон 8-968-679-14-25

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2 Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Ногинское . Кваг 5 . Выд 26 5,4 ra, _____. Плошаль Номер очага вредных организмов ______ Размер пробной площади 0,45 га. Таксационная характеристика: тип леса __СЧРМ__; состав ___6СЗЕ1Е____; возраст ___110____; бонитет __2___; полнота _0,6 __; запас на га __280 __; возобновление _____ нет _____; Время и причина ослабления лесного насаждения: заселение и отработка деревьев ели короедом типографом (2010- 2016 г.), бурелом. Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть). Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть). Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение ослабленное,с нарушенной устойчивостью на площади 5,4 га. Назначаем проведение санитарной выборочной рубки на площщади 5,4 га. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФИО Суховеев О.И. Полпись

26.06.2017

Телефон

8-968-679-14-25

Дата составления документа

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| ступени толщины, | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | по ст | деревьев упеням шины |
|----------------------------|------|--|-----|----|----|----|---|-----|----|-----|-------|----------|-------|-------|--------|--------|-------|----------------------------|
| СМ | I | 11 | ш | Г | v | , | V | | VI | | ветро | вал, буј | релом | авари | йные д | еревья | шт. | в т.ч. подлежат |
| | | | | H3 | 3 | НЗ | 3 | H3 | 3 | 0 | H3 | 3 | 0 | Н3 | 3 | 0 | | рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | -11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 20 | 3 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 24 | 10 | 8 | | 2 | Ü. | | | | | | | | | | | | 18 | |
| 28 | 8 | 10 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 23 | |
| 32 | 10 | 4 | | | | | | 3 | | | | | | | | | 17 | 18 |
| 36 | 20 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 26 | |
| 40 | 16 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | |
| 44 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 2 |
| 48 | 1 | 1 | | | | | | | A | | | | | | | | 2 | |
| Итого, % по кол.дер. | 65,1 | 28,8 | 3,8 | | | | | 2,3 | | | | | | | | | 100 | 2,3 |
| Итого, % по запасу | 75,1 | 20,5 | 2,4 | | | | | 2,0 | | | | | | | | | 100 | 2,0 |

| ступени толщины, | | | | | Колич | чество , | дереві | ьев по і | атего | риям с | остоян | ш, ш | r. | | | | Всего деревье по ступеням толщины | |
|----------------------------|-----|---|-----|----|-------|----------|--------|----------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|--------|---|-----------------|
| CM | 1 | п | III | 1 | v | , | 7 | | VI | | ветро | вал, бу | релом | авари | йные д | еревья | шт | втч подлежит |
| | | | | Н3 | 3 | НЗ | 3 | H3 | 3 | 0 | НЗ | 3 | 0 | НЗ | 3 | 0 | | рубка, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | 18 | 100 |
| 16 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | 10 | 100 |
| 20 | 5 | | | | | | | | | -11 | | | 2 | | | | 18 | 72 |
| 24 | | | | | | | | | | 15 | | | 1 | | | | 16 | 100 |
| 28 | | | | | | | | | | 17 | | | 2 | | | S | 19 | 100 |
| 32 | _ } | | | | | | | | | -1 | 3 | | | | | | - 1 | 100 |
| 36 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | 5 | | | 2 | | | | 7 | 100 |
| Итого, % по кол.дер. | 5,6 | | | | | | | | | 86,5 | | | 7,9 | | | | 100 | 94,4 |
| Итого, % по запасу | 3,7 | | 15 | | | | | | | 82,7 | | | 13,6 | | | | 100 | 96,3 |

Итого:

| ступени толщины, | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | 7.57 | перевьев упеням щины | |
|----------------------------|------|--|-----|----|---|----|---|-----|-----|------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|----------------------------|--|
| CM | 1 | п | m | 1 | v | \ | , | | :VI | | ветрог | ал, бу | релом | авари | йные д | еревья | шт. | в т.ч. подлежат | |
| | | | | H3 | 3 | Н3 | 3 | H3 | 3 | 0 | H3 | 3 | 0 | Н3 | 3 | 0 | | рубке, % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 12 | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | 18 | 100 | |
| 16 | | | | | Š | | | | | 10 | | | | | | | 10 | 100 | |
| 20 | 8 | 7 | | S | | | | | | 11 | | | 2 | | | | 28 | 46 | |
| 24 | 10 | 8 | | | | | | | | 15 | | | 1 | | | | _34 | 47 | |
| 28 | 8 | 10 | 5 | | | | | | | 17 | | | 2 | | | | _ 42 | 45 | |
| 32 | 10 | 4 | | | | | | 3 | | 1 | | | | | | | 18 | 22 | |
| 36 и более | 55 | 9 | | | | | | | | 5 | | | 2 | | | | 71 | | |
| Итого, % по кол.дер. | 41,2 | 17,2 | 2,2 | | | | | 1,4 | | 34,8 | | | 3,2 | | | | 100,0 | 39,4 | |
| Итого, % по запасу | 59,2 | 16,0 | 1,9 | | | | | 1,5 | | 18,4 | | | 3,0 | | | | 100,0 | 23,0 | |

Примечание: Н3 - незаселенное, 3 - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

2.

Порода: Сосна Всего деревьев по ступеням толщины Количество деревьев по категориям состояния, шт. ступени толщины, ветровал, бурелом аварийные деревья втч подлежат рубке, % V СМ IV VI I III H3 H3 H3 H3 H3 Итого, % 24,1 10,1 5,1 3,8 13,9 по кол.дер. Итого, % 65,9 16,3 4,1 2,7 11,0 13,6 по запасу

Порода: Ель

| ступени | | | | Ко | личес | тво де | ревы | ев по | катег | ория | м сост | винко | , шт. | | | | Всего деревьег ступеням толщ | |
|----------------------------|------|------|-----|----|-------|--------|------|-------|-------|------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|------------------------------|-----------------------------|
| толщины, см | 1 | 11 | III | r | v | , | v | | VI | | ветров | ал, бу | релом | авариі | іные д | еревья | шт. | втч подлежет рубие, % |
| | | | | НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | 0 | Н3 | 3 | 0 | Н3 | 3 | 0 | | pycone, re |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | | 3 | | | | | | | 2 | | | | | | | 5 | 40 |
| 16 | 5 | 9 | | | | | - | | | 5 | G - 3 | | | | | | 19 | 26 |
| 20 | 9 | 3 | | | Ô. | | | | | 8 | | | 7 | | 1 8 | | 27 | 56 |
| 24 | | 4 | | | 8 = = | | | | | 7 | | | 8 | | | | 19 | 79 |
| 28 | 3 | 2 | | | | | | | | 6 | | | 3 | | | | 14 | 64 |
| 32 | 3 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 5 | 40 |
| 36 | 5 | - 6 | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | | 9 | 44 |
| 40 | 1 | = % | - 1 | | , . | | | | | | | | 3 | | | | 4 | 75 |
| 44 | | - 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % по кол.дер. | 25,5 | 17,6 | 3,0 | | | | | | | 29,4 | | | 24,5 | | | | 100 | 53,9 |
| Итого, % по запасу | 30,9 | 10,8 | 0,6 | | | | | | | 26,5 | | | 31,2 | | | | 100 | 57,8 |

Порода: Береза

| ступени | | | | Ko. | личес | тво де | ревь | ев по | катег | ория | м сост | винко | , шт. | | | | Delivery Administra | ревьев по и толщинь |
|----------------------------|--------|---|---|-----|-------|--------|------|-------|-------|------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------------------|-------------------------------|
| толщины, см | I | п | Ш | ı | v | , | V | | VI | | ветров | ал, бу | релом | авариі | іные д | еревья | шт. | в т.м подрежат рубке, % |
| | US-500 | | | H3 | 3 | НЗ | 3 | Н3 | 3 | 0 | НЗ | 3 | 0 | H3 | 3 | 0 | | pyose, 78 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | - 2 | |
| 20 | | | | | | | | | Ĵ | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | 3 | | | - 1 | | | | | | 3 | 100 |
| 28 | | | | - | | | | | | | | | | | | | , | Ž . |
| 32 | | | | | | | | | 3 | Ŷ. | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 и более | | | | | | | | | | | | | | | | i. | 2 | |
| Итого, % по кол.дер. | 40 | | | | | 1 | | 60 | | | | | | | | | 100 | 60,0 |
| Итого, % по запасу | 19,4 | | | | | | | 80,6 | | | | | 100 | | | | | 80,6 |

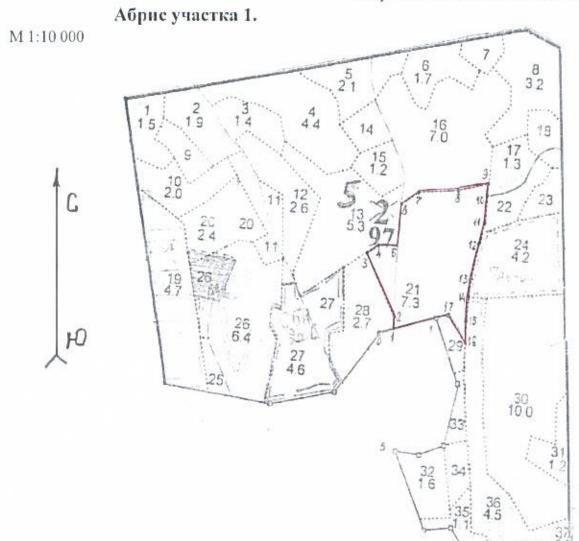
Итого:

| ступени | | | | Ko. | тичес | тво де | ревы | св по | катег | ория | и сост | винве | , IIIT. | | | | Всего де | ревьев по |
|----------------------------|------|------|-----|-----|--------|--------|------|-------|-------|------|--------|-------|---------|--------|--------|--------|----------|----------------------|
| толщины, | 1 | II | III | | V | | V | 1 | VI | | | | | аварий | іные д | еревья | шт. | B.T.W. |
| CM | | | | НЗ | 3 | Н3 | 3 | H3 | 3 | 0 | НЗ | 3 | 0 | Н3 | 3 | 0 | | подлежат рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | | 3 | | | | | 3 | | 2 | | | | | | | 8 | 63 |
| 16 | 7 | 9 | | |) 0 | 8 | | | | 5 | | | | - | | | 21 | 24 |
| 20 | 9 | 5 | 2 | | | | | | | 7 | | | 8 | | | | 31 | 48 |
| 24 | 8 | 9 | | | | | | 3 | | 7 | | | 8 | | | | 35 | 51 |
| 28 | 9 | 10 | | | | 3 | | | | 6 | | | 3 | | | | 31 | 39 |
| 32 | 15 | 4 | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 21 | 10 |
| 36 и более | 25 | | 2 | | | | | 5 | | 2 | | | 5 | | | | 39 | 10 |
| Итого, % по кол.дер. | 39,2 | 20,0 | 3,8 | | | 1,6 | | 5,9 | | 16,1 | | | 13,4 | | | | 100 | 37,0 |
| Итого, % по запасу | 51,0 | 13,9 | 2,6 | | | 1,6 | | 7,4 | | 10,8 | | | 12,7 | | | | 100 | 32,5 |

Примечание: Н3 - незаселенное, 3 - заселенное, О - отработанное вредителями.

186

5

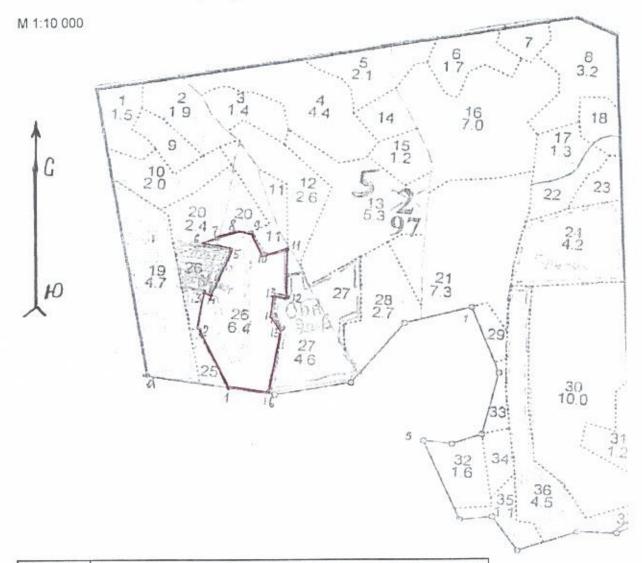


| | Л | енты (круго | вой площаді | ки) перечёт | a | | |
|-----------------|-----------------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|----------|
| Номер выдела | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | R2 1 | |
| 21 | 1 | 300 | 20 | | 0,6 | . W | |
| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м | Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
| 0-1 | | CB: 60° | 36 | 9-10 | | IOB: 12° | 33 |
| 1-2 | | C3: 17° | 29 | 10-11 | | ЮВ: 16° | 62 |
| 2-3 | | C3: 455° | 172 | 11-12 | | ЮВ: 1° | 54 |
| 3-4 | | CB: 40° | 36 | 12-13 | | IOB: 6° | 88 |
| 4-5 | | CB: 73° | 52 | 13-14 | | ЮВ: 11° | 44 |
| 5-6 | | C3: 15° | 100 | 14-15 | | IOB: 13° | 54 |
| 6-7 | | CB: 35° | 53 | 15-16 | | ЮВ: 18° | 56 |
| 7-8 | | CB: 68° | 107 | 16-17 | | C3: 52° | 82 |
| 8-9 | | CB: 59° | 82 | 17-1 | | 103: 56° | 150 |

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО _____ Суховеев О.И. _____ Подпись _____ (ус.

Абрие участка 2.



| | | Ленты (круго | овой площадк | и) перечёта | | | |
|-----------------|-----------------------|----------------|--------------|-----------------|-------------|----------------|----------|
| Іомер выдел | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 26 | 1 | 300 | 15 | | 0,45 | 0,57. | |
| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м | Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
| 0-1 | | CB: 79° | 168 | 9-10 | | ЮВ: 49° | 64 |
| 1-2 | | C3: 44° | 150 | 10-11 | 3272-220 | CB: 52° | 50 |
| 2-3 | | C3: 15° | 101 | 11-12 | | IOB: 17° | 122 |
| 3-4 | | CB: 89° | 21 | 12-13 | | 103: 76° | 24 |
| 4-5 | | CB: 6° | 110 | 13-14 | | IOB: 13° | 44 |
| 5-6 | | 1O3: 80° | 33 | 14-15 | | ЮВ: 51° | 37 |
| 6-7 | | CB: 20° | 25 | 15-16 | Assess I | IOB: 8° | 156 |
| 7-8 | | CB: 46° | 42 | 16-1 | | Ю3: 79° | 88 |
| 8-9 | | CB: 75° | 37 | | | | 7 |

Условные обозначения: