

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность

Ф.И.О.

Дата

Министр
Щепина А.А.
16.12.2020

АКТ

лесных насаждений лесопатологического обследования № 2020-6-36 лесничества (лесопарка)
Лахденпохского
Республики Карелия (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (квартала) | Выдел (выдела) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Хийтольское | | 36 | 13/1(лп1) | 4,7(0,4) |
| Хийтольское | | 36 | 14/1(лп1) | 10,8(7,5) |
| Хийтольское | | 36 | 23/1(лп1) | 1,9(0,2) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: устаревшие материалы лесоустройства 1998 г, неточность границ выделов; ветровал, бурелом разных лет. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

2.2 Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения:

Основной причиной повреждения и гибели насаждения является воздействие сильных ветров, заселение ели короедом-типографом. На обследуемом участке наблюдается ветровал разных лет, старый бурелом, свежий и старый сухостой.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Квартал | Выдел | Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------|-----------|-----------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 36 | 13/1(лп1) | короед-типограф | Е | 0/46,4 | - |
| 36 | 14/1(лп1) | короед-типограф | Е | 0/46,4 | - |
| 36 | 23/1(лп1) | короед-типограф | Е | 0/46,4 | - |

Повреждено огнем:

| Квартал | Выдел | Вид пожара | Порода | Состояние корневых | | Состояние корневых лап | | 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 поврежденных | По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | Процент поврежденных |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Поражено болезнями:

| Квартал | Выдел | Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------|-----------|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 36 | 13/1(лп1) | ложный осиновый трутовик | осина | 100 | сильная |
| 36 | 14/1(лп1) | ложный осиновый трутовик | осина | 100 | сильная |
| 36 | 23/1(лп1) | ложный осиновый трутовик | осина | 100 | сильная |

санин. Ганина Т.В.

2.3 Подлежит выборке:

| Квар - тал | Выдел | % выборки | в том числе: | | | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|--------------|------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | | ослаблены | сильно ослаблены | усыхающих | свежого сухостоя | старого сухостоя | свежого ветровала | старого ветровала | свежого бурелома | старого бурелома |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 36 | 13/1(лп1) | 43,6 | | 6,5* | | | 14,9 | 1,8 | 11,2 | | 9,2 |
| 36 | 14/1(лп1) | 43,6 | | 6,5* | | | 14,9 | 1,8 | 11,2 | | 9,2 |
| 36 | 23/1(лп1) | 43,6 | | 6,5* | | | 14,9 | 1,8 | 11,2 | | 9,2 |

* Примечание: подлежат уборке деревья хвойных пород 4-й категорий санитарного состояния, деревья осины 3-6 категорий санитарного состояния, пораженные ложным осиновым трутовиком. Основание п 31 " Приказа МПР" № 470 от 12.09.2016г.

2.4 Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

| Квартал | Выдел | Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих | Критическая полнота для данной категории насаждений |
|---------|-----------|--|---|
| 36 | 13/1(лп1) | 0,2 | 0,3 |
| 36 | 14/1(лп1) | 0,2 | 0,3 |
| 36 | 23/1(лп1) | 0,2 | 0,3 |

Заключение

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначаются следующие санитарно-оздоровительные мероприятия :

| Участковое лесничество | Уро - чище дача | Квар тал | Выдел | Пло - щадь выде ла (га) | Общий отпад (%) | КСС | КУН | Вид меро - приа - тия | Пло - щадь меро - приа - тия, га | Поро - да | Запас на выде - ле, куб.м | Крайние сроки проведе - ния |
|------------------------|-----------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------|------|-----|-----------------------|----------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Хийтольское | | 36 | 13/1(лп1) | 0,4 | 43,6 | 3,23 | III | СРС | 0,4 | Е,С,Б,Ос | 58 | 4 кв. 2021 |
| Хийтольское | | 36 | 14/1(лп1) | 7,5 | 43,6 | 3,23 | III | СРС | 7,5 | Е,С,Б,Ос | 1080 | 4 кв. 2021 |
| Хийтольское | | 36 | 23/1(лп1) | 0,2 | 43,6 | 3,23 | III | СРС | 0,2 | Е,Б,Ос | 29 | 4 кв. 2021 |
| | | | | 8,1 | | | | 8,1 | | 1166 | | |

Размер общего отпада на всех участках превышает 40,0%, что характерно для насаждений с утраченной устойчивостью. После уборки подлежащих рубке деревьев, полнота насаждения станет ниже предельных величин для данной категории защитных лесов (п.40 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом МПР России от 2.09.2016 №470). Вследствие чего насаждения перестанут выполнять свои защитные функции. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке указана в п.2.4 Акта ЛПО. Таким образом, в данных насаждениях необходимо проведение сплошной санитарной рубки.

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

В соответствии с п.42 Правил заготовки древесины, утвержденных Минприроды России от 13.09.2016 г. №474 на всех участках сплошных рубок проводится искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Уборка поврежденных и погибших участков леса, отраженных в данном акте исключает возможность повреждения и поражения смежных насаждений.
 Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 - 2015 ;
 основная причина повреждения древесины старый ветровал ;
 Дата проведения обследований 03.09.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: индивидуальный предприниматель, инженер - лесопатолог Ганина Татьяна Валентиновна (СПБ ГЛТА им Кирова, инженер лесного хозяйства 1999г., удостоверение о повышении квалификации № 22547 СПБ ГЛТА им Кирова, 2011г.; удостоверение о прохождении курсов повышения квалификации № 693 ВИПКЛХ Московская область, г. Пушкино, 2010 г., удостоверение о повышении квалификации № 9 от 26.01.2019 г ВИПКЛХ Московская область г.Пушкино).

Ганина Т.В.
ФИО

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источники данных | Год проведения лесосурейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического участка | Площадь лесопатологического участка | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9,0 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21,0 |
| ТО | 1998 | 36 | 13/1 | 4,7 | защ | запретные полосы вдоль водных объектов | 1 | 0,4 | 4С2Е2Ос2Б | С | 90 | 25 | 28 | КС | С3 | 0,7 | 2 | 189 | 7 | 0,7 |
| Ф | | | | | | | | | 7Е2Б1Ос+С | Е | 90 | 26 | 30 | КС | С3 | 0,3 | 2 | 144 | | |
| ТО | 1998 | 36 | 14/1 | 10,8 | защ | запретные полосы вдоль водных объектов | 1 | 7,5 | 8Е1С1Б+Ос,Е | Е | 85 | 23 | 24 | КС | С3 | 0,5 | 2 | 188 | | |
| Ф | | | | | | | | | 7Е2Б1Ос+С | Е | 90 | 26 | 30 | КС | С3 | 0,3 | 2 | 144 | | |
| ТО | 1998 | 36 | 23/1 | 1,9 | защ | запретные полосы вдоль водных объектов | 1 | 0,2 | 6Б1Ос2С1Е+Е | Б | 65 | 24 | 20 | КС | С3 | 0,7 | 2 | 154 | | |
| Ф | | | | | | | | | 7Е2Б1Ос+С | Е | 90 | 26 | 30 | КС | С3 | 0,3 | 2 | 144 | | |

Примечание:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Ганина Т.В. 03.09.2020 Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Хийтольское уч.л-во) . Квартал 36 . Выдел 13/1(шп1), 14/1(шп1), 23/1(шп1)
Площадь 8,1 га, . Размер пробной площади _____ га.
Номер очага вредных организмов _____
Таксационная характеристика :
тип леса КС/СЗ ; состав 7Е2БЮс+С ; возраст 90 ; бонитет 2 ;
полнота 0,31 ; запас на га 144 ; возобновление подрост 5С5Е, 0,4-0,8 м, 1600 шт/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Повреждение или короедом типографом, старый, ветровал, старый бурелом

Тип очага вредных организмов : _____ (хронический)
Фаза развития очага : _____ (нарастания численности, собственно вспышка, кризис)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью, общий отпад составляет - 43,6 %, категория санитарного состояния - 3,23 (см. Заключение в Акте ЛПО)
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО _____ Ганина Т.В. _____ Подпись _____
Дата составления документа 03.09.2020 г _____ Телефон 8-921-652-55-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Хийтольское лесничество

квартал 36

выдел 13/1

пл. перечета 0,7 га

лп1,14/1

площадь

лп1,23/1

таксируемый

лп1

о участка

8,1 га

ель

| Ступени толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------------------|-----|------|---------------------------------------|--------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | шт | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 16 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 | 3 |
| 20 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 | 4 |
| 24 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | 3 |
| 28 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 7 | 22 | 13 |
| 32 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 | 18 | 8 |
| 36 и более | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 16 | 8 |
| итого | 26 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 26 | 86 | 39 |
| % | 30 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 30 | 100 | 45 |
| итого кбм | 24,2 | 16,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 20,6 | 76,7 | 35,6 |
| % кбм | 31,6 | 22,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,6 | 0,0 | 0,0 | 26,8 | | 46,4 |

сосна

| Ступени толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | всего деревьев по | |
|--------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-------------------|--------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | шт | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 36 и более | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| итого | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| % | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| итого кбм | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0 |
| % кбм | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0 |

береза

| Ступени толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | всего деревьев по | |
|--------------------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-------------------|--------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | шт | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | | | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 20 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 24 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| 28 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 2 |
| 32 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 36 и более | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| итого | 7 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 22 | 3 |
| % | 32 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 100 | 14 |
| итого кбм | 4,0 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 15,9 | 1,8 |
| % кбм | 27,6 | 57,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,9 | 0,0 | 0,0 | | 14,9 |

с.с.с.с.с.с.

Ганина Т.В.

№. 30 от 15/11/11, 14/11/11, 23/11/11

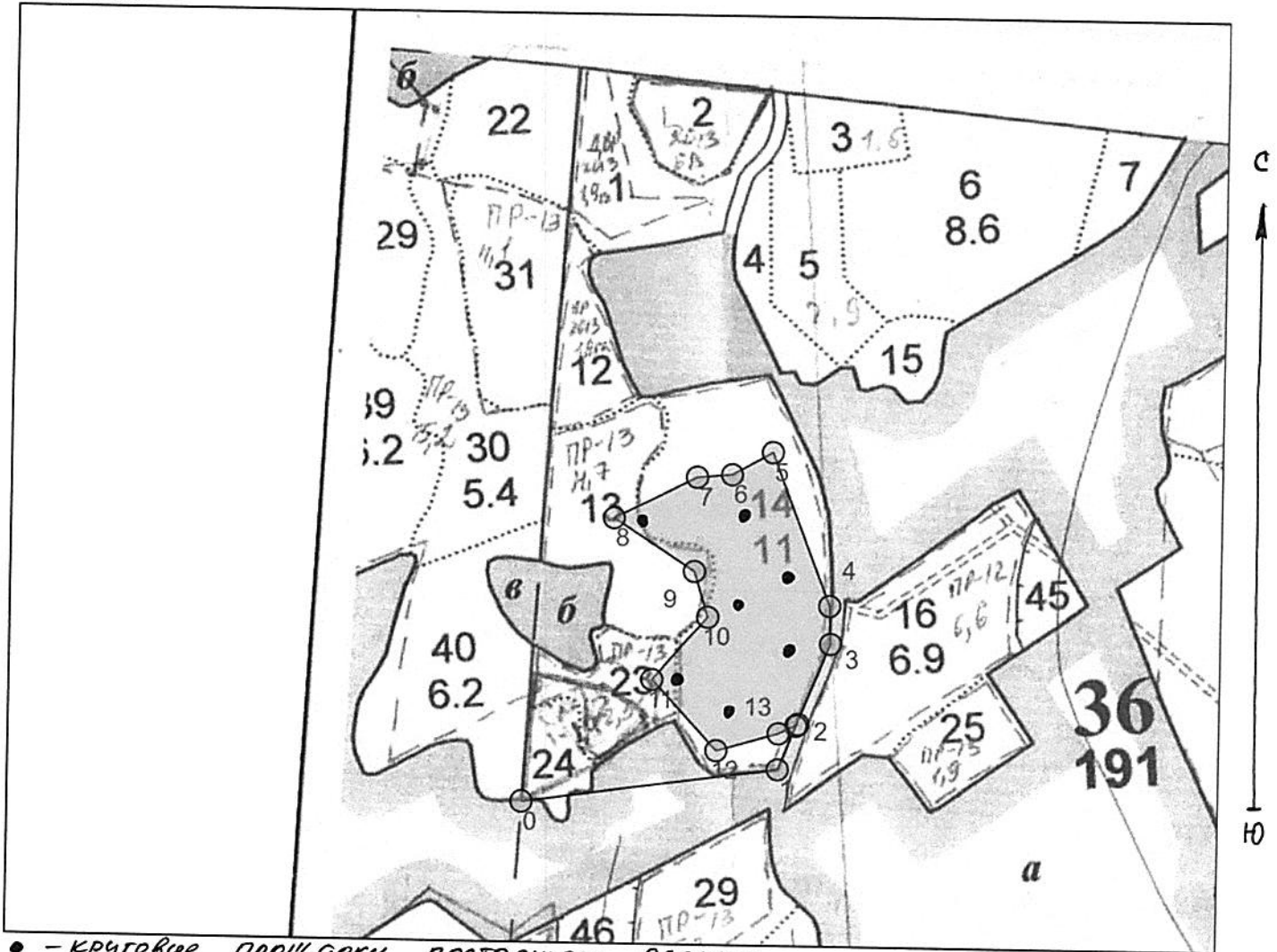
| осина | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|----------------------|-----|------|-------------------|-------------------------------|--|
| Ступени толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | всего деревьев по | | |
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | шт | в т.ч. подлежит рубке.% | |
| | | | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 36 и более | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| итого | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| % | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | |
| итого кбм | 0,0 | 0,0 | 6,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,6 | 6,6 | |
| % кбм | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | | 0,0 | | | | 100,0 | |
| Всего | 36 | 33 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 3 | 0 | 26 | 114 | 45 | |
| % | 32 | 29 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 3 | 0 | 23 | 100 | 39 | |
| всего кбм | 30,0 | 26,9 | 6,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,0 | 1,8 | 0,0 | 20,6 | 100,9 | 44,0 | |
| % кбм | 29,7 | 26,7 | 6,5 | 0,0 | | 0,0 | | 14,9 | | | 22,2 | | | | 43,6 | |

Ганина Т.В.

Ганина Т.В.

Абрис участка

М 1 : 10000



• - круговые площадки постоянного радиуса

| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 13/1 лп1, 14/1 лп1, 23/1 лп1 | 7 шт | | | 17,8 | 0,7 |

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
| | Широта | Долгота | | |
| 0 - 1 | 61° 20' 05.853" | 29° 29' 31.934" | СВ 70° | 383 |
| 1 - 2 | 61° 20' 07.542" | 29° 29' 57.504" | СВ 10° | 70 |
| 2 - 3 | 61° 20' 09.644" | 29° 29' 59.267" | СВ 10° | 131 |
| 3 - 4 | 61° 20' 13.572" | 29° 30' 02.576" | СЗ 14° | 57 |
| 4 - 5 | 61° 20' 15.414" | 29° 30' 02.442" | СЗ 33° | 243 |
| 5 - 6 | 61° 20' 22.751" | 29° 29' 56.569" | ЮЗ 49° | 69 |
| 6 - 7 | 61° 20' 21.669" | 29° 29' 52.5" | ЮЗ 73° | 52 |
| 7 - 8 | 61° 20' 21.523" | 29° 29' 49.006" | ЮЗ 51° | 137 |
| 8 - 9 | 61° 20' 19.511" | 29° 29' 40.774" | ЮВ 69° | 143 |
| 9 - 10 | 61° 20' 16.992" | 29° 29' 48.862" | ЮВ 29° | 71 |
| 10 - 11 | 61° 20' 14.797" | 29° 29' 50.262" | ЮЗ 29° | 124 |
| 11 - 12 | 61° 20' 11.77" | 29° 29' 44.776" | ЮВ 55° | 142 |
| 12 - 13 | 61° 20' 08.412" | 29° 29' 51.307" | СВ 62° | 96 |
| 13 - 2 | 61° 20' 09.267" | 29° 29' 57.53" | СВ 52° | 32 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Ганина Т.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа 03.09.2020 Телефон 8-921-652-55-41 _____