Приложение 2 к приказу Минприроды России От 16.09.2016 г № 480 Форма

|               | УТВЕРЖ          | ДАЮ: |
|---------------|-----------------|------|
| Должность 🥱   | Me Didus mum ci |      |
| Ф.И.О.        | A. W. Cognun    | /1   |
| Дата          | 12.02.12        |      |
| ания № 62 -1  | 5-61/17         |      |
| лесничества ( | лесопарка)      |      |

лесопатологического обследова лесных насаждений Киренского Иркутской области (субъект Российской Федерации)

AKT

| Способ лесопатологи | ческого обследования: 1. Визуальный |  |
|---------------------|-------------------------------------|--|
|                     | 2. Инструментальный                 |  |
| Место проведения:   |                                     |  |
|                     |                                     |  |

| Участковое  | Урочище (дача) | Квартал    | Выдел    | Пл <mark>о</mark> щадь, |
|-------------|----------------|------------|----------|-------------------------|
| лесничество |                | (квартала) | (выделы) | га                      |
| Карелинское | Карелинская    | 164        | 15       | 12,0                    |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет

| 2.2. Состояние насаждений: | с нарушенной устойчивостью 🗹 |
|----------------------------|------------------------------|
|                            | с утраченной устойчивостью 🛚 |

причины повреждения: Поражение грибными болезнями. Заселение стволовыми вредителями. Ветровал, бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Вид вредителя        | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |  |  |
|----------------------|--------|---------------------------------------|---|--|--|
| Черный сосновый усач | С, Л   | 11-14(отработано)                     | слабая  |  |  |
| Златка лиственничная | Л      | до 10                                 | -   |  |  |

Повреждено огнем:

|            |        | Состояние ко                                | рневых лап  | Состояние ко  | рневой шейки  | Подсушиван  | ние луба  |
|------------|--------|---|---|---|---|---|---|
| Вид пожара | Порода | процент<br>поврежденн<br>ых огнем<br>корней | процент<br>деревьев с<br>данным<br>повреждени<br>ем | ожог<br>корневой<br>шейки по<br>окружности<br>(1/4; 2/4; <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ;<br>более <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) | процент<br>деревьев с<br>данным<br>повреждени<br>ем | по<br>окружност<br>и (1/4; 2/4;<br><sup>3</sup> / <sub>4</sub> ; более<br><sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) | процент<br>деревьев с<br>данным<br>поврежден<br>ием |
|            |        |   |   |   |   |   |   |

Поражено болезнями:

| Вид болезни    | Порода | Встречаемость<br>(% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|--|---|
| Рак смоляной   | C      | 17                                       | слабая  |
| Губка сосновая | C      | 15                                       | слабая  |

|  | оке подлежит:   | 100%  | церевье  | В,  |  |   |   |  |  |
|--|---|---|--|---|--|---|---|--|--|
| в том числ   | ослабленных   |   | % (  | (причины  | назначения   | )   |   |  |  |
| силы   | но ослабленных  | 12  | % (  | (причины  | назначения   | раковые р   | раны > 2/   | 3 окр. ств                                     | вола; дупла.                               |
|  | усыхающих   | 9   | % (  | (причины  | назначения)  |   |   |  |  |
| СВ   | ежего сухостоя  | 7   | %  |   |  |   |   |  |  |
| в том числе: све   | жего ветровала  | 5   | %  |   |  |   |   |  |  |
| СВ   | ежего бурелома  | 2   | %  |   |  |   |   |  |  |
| ста  | арого ветровала   | 8   | %  |   |  |   |   |  |  |
| в том числе: ст  | арого бурелома  | 3   | %  |   |  |   |   |  |  |
| ст   | гарого сухостоя   | 13  | %  |   |  |   |   |  |  |
|  | аварийных   |   | %  |   |  |   |   |  |  |
| 2.4. Полно   | та лесных насаж   | дений по  | осле убо   | рки дерев   | вьев, подлеж   | ащих рубке  | , составит  | r: <u>0,287.</u>                               |  |
| Критическ  | ая полнота для д  | цанной ка   | тегори   | и лесных і  | насаждений   | составляет  | <u>0,3.</u>   |  |  |
| ЗАКЛЮЧ   | ЕНИЕ  |   |  |   |  |   |   |  |  |
|  | редотвращения і   |   |  |   | снижения у   | щерба от их   | воздейст  | гвия назн                                      | ачено:                                     |
| Участковое<br>лесничество  | Урочище<br>(дача)   | Квартал   | Выдел  | Площадь выдела,   | Вид<br>мероприя-   | Площадь мероприя-   | Порода  | Запас  | Крайние<br>сроки                           |
| ***************************************  |   |   |  |   |  |   |   |  |  |
|  |   |   |  | га па   | тия  | тия, га   |   | выделе   | проведе                                    |
| Карелинское  |   | 164   | 15   |   |  |   | С   | выделе<br>куб.м<br>3360                        |  |
| Ведомость (приложен Меры по о хозяйствен Мероприят                                 |   | евьев, н<br>обновлен<br><u>д в течен</u><br>пе для пр                                       | азначен<br>ия: <u>Ис</u><br>ие двух<br>едупрех                                 | 19,0  ных в р  кусственна лет после  кдения по                              | тия  ССР  рубку, и а  ое возобнов е рубки.  вреждения                                      | тия, га 12,0 брис лесно ление путем или поражен                         | го участ  | куб.м 3360  ска прил и лесных ных наса         | проведе ния 201\$ загаются культур ждений: |
| Ведомость<br>(приложен<br>Меры по о<br>хозяйствен<br>Мероприят<br>В прилеган       | Карелинская перечета дер ие 2 и 3 к Акту). беспечению возино ценных порогия, необходимь   | евьев, н<br>обновлен<br><u>д в течен</u><br>пе для пр<br>пях реком                          | азначен ия: <u>Ис</u> ие двух едупрех ендуетс                                  | 19,0  ных в р  кусственн  лет после  кдения по ся провода  г: год обр       | тия  ССР  оубку, и а  ое возобнов е рубки.  вреждения в  ить текущие                       | тия, га 12,0 брис лесно ление путем или поражен песопатоло              | го участ  закладкі  ния смеж  гические                              | куб.м 3360  ка прил и лесных ных наса обследов | проведе ния 201\$ загаются культур ждений: |
| Ведомость (приложен Меры по о хозяйствен Мероприят В прилеган Сведения досновная п | Карелинская перечета дер ие 2 и 3 к Акту). беспечению вознию ценных порогия, необходимь ощих насаждени  | евьев, н<br>обновлен<br><u>д в течен</u><br>пе для пр<br>пях реком<br>ени повре<br>ения дре | азначен<br>ия: <u>Ис</u><br>ие двух<br>едупрех<br>ендуето<br>еждения<br>весины | 19,0  ных в р  кусственна лет после кдения по ся провода н: год оба грибные | тия  ССР  оубку, и а  ое возобнов е рубки.  вреждения в  ить текущие                       | тия, га 12,0 брис лесно ление путем или поражен песопатоло              | го участ  закладкі  ния смеж  гические                              | куб.м 3360  ка прил и лесных ных наса обследов | проведе ния 201\$ загаются культур ждений: |
| Ведомость (приложен Меры по о хозяйствен Мероприят В прилеган Сведения досновная п | Карелинская перечета дер ие 2 и 3 к Акту). беспечению возино ценных порогия, необходимь ощих насаждени для расчета степеричина поврежд              | евьев, но обновлен д в течен повремения дремия дреминия дреминий                            | азначения: <u>Иси</u> ия: <u>Иси</u> ие двух едупрех ендуетия весины 30.10.20  | 19,0  ных в р  кусственн  лет после кдения по ся проводо  г год обр грибные | тия  ССР  оубку, и а  ое возобнов  рубки.  вреждения  ить текущие  разования ст болезни.   | тия, га 12,0 брис лесно ление путем или поражен лесопатоло гарого сухос | го участ  закладкі  ния смеж  гические  тоя 2010                    | куб.м 3360  ка прил и лесных ных наса обследов | проведе ния 201\$ загаются культур ждений: |
| Ведомость (приложен Меры по о хозяйствен Мероприят В прилеган Сведения досновная п | Карелинская перечета дерие 2 и 3 к Акту). беспечению возино ценных порогия, необходимь ощих насаждени для расчета степеричина повреждения обследова | евьев, нобновлен дв течен повремения дреминий   | азначения: <u>Иси</u> ия: <u>Иси</u> ие двух едупрех ендуетия весины 30.10.20  | 19,0  ных в р  кусственн  лет после кдения по ся проводо  г год обр грибные | тия  ССР  оубку, и а  ое возобнов  е рубки.  вреждения  ить текущие  разования ст болезни. | тия, га 12,0 брис лесно ление путем или поражен лесопатоло гарого сухос | го участ <u>1 закладкі</u> ния смеж <u>гические</u> тоя <u>2010</u> | куб.м 3360  ка прил и лесных ных наса обследов | проведе ния 201\$ загаются культур ждений: |

# Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Киренское Участковое лесничество Карелинское Урочище (лесная дача) Карелинская

| ачен<br>1е<br>прия<br>1я                                       | площадь, га                          | 34 | 12,0   |         | 12,0   |
|--|--------------------------------------|----|--|---------|--------|
| назначен<br>ные<br>мероприя<br>тия                             | дия                                  | 33 | CCP  |         |        |
| 9  | Подлежит рубке, %                    | 32 | 62   | 28      | 65     |
| кинэпдвп   | Причины повреждения, ос              | 31 | 350<br>371<br>352<br>352<br>344<br>821<br>822<br>344 | 333     |        |
| врев, %  | Доля поврежденных дере               | 30 | 17<br>17<br>10<br>5<br>14<br>12<br>4                 | 10      |        |
| сревьев  | Признаки повреждения д               | 56 | 160<br>807<br>831<br>801<br>610<br>206<br>218        | 610 206 |        |
|  | кавэдэд эмнйидваА                    | 28 |  |         |        |
| ния,   | мопэдүд йидвтО                       | 27 | 3  |         | æ      |
| Распределение деревьев по категориям состояния,<br>% от запаса | Свежий бурелом                       | 26 | -  |         | _      |
| оиям с   | Старый ветровал                      | 25 | ∞  | 7       | 8      |
| arerop<br>.ca  | Свежий ветровал                      | 24 | ν.   |         | 4      |
| звьев по кат<br>% от запаса                                    | Старый сухостой                      | 23 | 13   | 21      | 14     |
| ревье  | Свежий сухостой                      | 22 | 6  |         | ∞      |
| ние де   | усыхающие                            | 21 | 01   |         | 6      |
| еделе  | сильно ослабленные                   | 20 | 13   |         | 12     |
| Распр  | ослабленные                          | 19 | 17   |         | 15     |
|  | без признаков<br>ослабления          | 81 | 21   | 72      | 26     |
| .rm ,e   | Иисло деревьев на пробо              | 17 | 100  | =       | Ξ      |
|  | Запас, куб. м/га                     | 91 | 280  |         |        |
| ного   | тэтинод                              | 15 | 4  |         |        |
| Таксационная характеристика лесного<br>насаждения              | втонпоп                              | 14 | 0,7  |         |        |
| истин  | тип леся                             | 13 | HEP  |         |        |
| н характерис<br>насаждения                                     | средний диаметр, см                  | 12 | 26   | . 26    |        |
| и хар<br>наса  | средняя высота, м                    | Ξ  | 22   | 24      |        |
| ионна  | возраст, лет                         | 10 | 150  |         |        |
| исац   | вдодоп                               | 6  |  | Ц       |        |
| Ta   | COCTAB                               | ∞  | 12,0 9СІЛ  |         |        |
| 0.1000   | Площадь лесопатологиче<br>выдела, га | 7  | 2,0  |         | 12.0   |
|  | Номер лесопатологического            | 9  |  |         | 1      |
| сов  | Категория защитных ле                | 5  | 9  |         |        |
| сов  | Делевое назначение ле                | 4  |  |         |        |
| 4  | Площадь выдела, га                   |    | 19,0   |         | Mroro. |
|  | Номер выделя                         | 2  | 15   |         |        |
|  | Номер квартала                       | -  | 164  |         |        |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Примечание

окружности ствола); 831 - Наличие дупел, табачных сучков; 610 - Местное поселение стволовых (отработано); 206 - Обрыв корней (вывал) прошлых лет; 218 - Слом ствола под кроной Коды признаков повреждения деревьев: 160 - Ажурность кроны; 801 - Наличие плодовых тел на стволе; 807 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 прошлых лет.

Коды причин повреждения, ослабления: 350 - Стволовые гнили; 371 - Рак смоляной; 352 - Губка сосновая; 344 - Заселение черным сосновым усачом; 341 - Заселение большим черным пихтовым усачом; 333 - Заселение златкой лиственничной; 821 – Ветровал; 822 – Бурелом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись

да Телефон 89500873967

Дата составления документа 30 октября 2017 года

# Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерациии

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Киренское

Квартал

164

Выдел

15

Площадь

12,0

Номер очага вредных организмов

га.

Размер пробной площади

0,27

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

<u> YEP</u>

состав

<u>9С1Л</u>

возраст

**150** бонитет

4

полнота

0,7

запас на га

280

возобновление

подроста нет.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

## несколько десятилетий, грибные болезни.

Тип очага вредных организмов:

эпизодический,

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная.

нарастания численности,

собственно вспышка,

кризис

. (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния — 3,16. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 60 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Имеются признаки повреждения смоляным раком. Раковые раны имеются у до 20 % деревьев. Расположены в основном на стволах под кроной и охватывают более 1/2 окружности стволов. На поражение сосновой губкой у до 15 % деревьев указывают дупла, трещины и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Второстепенные породы. Лиственница, в связи с окончанием вегетативного периода — условно здоровая. Учитывались только сухостойные деревья и ветровал. Сухостойные деревья отработаны стволовыми вредителями. Повышенный текущий отпад — 22 %. Общий отпад — 47 %. В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись

89500873967

Therak

Дата составления документа

30 октября 2017 года

Телефон

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| Ступени<br>толщины, |    | Количество деревьев по категориям состояния, шт |         |    |    |    |   |    |    |    |    |                   |    |    |          |       | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |            |
|---------------------|----|---|---------|----|----|----|---|----|----|----|----|-------------------|----|----|----------|-------|---------------------------------------|------------|
| СМ                  |    |   | Marchen | I  | IV |    | V |    | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | ийные де | ревья | шт.                                   | В          |
| 1885                | I  | II  | Ш       | НЗ | 3  | НЗ | 3 | НЗ | 3  | 0  | Н3 | 3                 | 0  | НЗ | 3        | 0     | ш.                                    | т.ч.подлеж |
| 1                   | 2  | 3   | 4       | 5  | 6  | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13                | 14 | 15 | 16       | 17    | 18                                    | 19         |
| 12                  | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0        | 0     | 0                                     | 0          |
| 16                  | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0        | 0     | 0                                     | 0          |
| 20                  | 1  | 3   | 1       | 1  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 1  | 2  | 0                 | 1  | 0  | 0        | 0     | 10                                    | 60         |
| 24                  | 6  | 6   | 4       | 3  | 0  | 0  | 3 | 0  | 0  | 3  | 4  | 0                 | 4  | 0  | 0        | 0     | 33                                    | 64         |
| 28                  | 8  | 5   | 5       | 3  | 0  | 0  | 3 | 0  | 0  | 4  | 2  | 0                 | 4  | 0  | 0        | 0     | 34                                    | 62         |
| 32                  | 5  | 4   | 3       | 3  | 0  | 0  | 2 | 0  | 0  | 4  | 0  | 0                 | 2  | 0  | 0        | 0     | 23                                    | 61         |
| 36                  | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0        | 0     | 0                                     | 0          |
| 40                  | 0  | 0   | 0       | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0        | 0     | 0                                     | 0          |
| Итого<br>деревьев,  | 20 | 18  | 13      | 10 | 0  | 0  | 8 | 0  | 0  | 12 | 8  | 0                 | 11 | 0  | 0        | 0     | 100                                   | 62         |
| %                   | 20 | 18  | 13      | 10 | 0  | 0  | 8 | 0  | 0  | 12 | 8  | 0                 | 11 | 0  | 0        | 0     | 100                                   | 62         |

| орода: Ј<br>Ступени<br>толщины, |     | •  |   | К  | оличе | ство де | ревьеі | в по ка | тегорі | іям со | стояни | я, шт   |       |       |          |       | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |            |
|---------------------------------|-----|----|---|----|-------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|----------|-------|---------------------------------------|------------|
| см                              |     | T  |   | I  | V     | 1       | I      |         | VI     |        | Ветро  | вал, бу | релом | аварі | ийные де | ревья | *****                                 | В          |
| 5121                            | 1 1 | II | Ш | НЗ | 3     | НЗ      | 3      | НЗ      | 3      | 0      | НЗ     | 3       | 0     | НЗ    | 3        | 0     | шт.                                   | т.ч.подлеж |
| 1                               | 2   | 3  | 4 | 5  | 6     | 7       | 8      | 9       | 10     | 11     | 12     | 13      | 14    | 15    | 16       | 17    | 18                                    | 19         |
| 12                              | 0   | 0  | 0 | 0  | 0     | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       | 0     | 0     | 0        | 0     | 0                                     | 0          |
| 16                              | 0   | 0  | 0 | 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        | 0     | 0                                     | 0          |
| 24                              | 4   | 0  | 0 | 0  | 0     | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       | 1     | 0     | 0        | 0     | 5                                     | 20         |
| 28                              | 4   | 0  | 0 | 0  | 0     | 0       | 0      | 0       | 0      | 2      | 0      | 0       | 0     | 0     | 0        | 0     | 6                                     | 33         |
| 32                              | 0   | 0  | 0 | 0  | 0     | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       | 0     | 0     | 0        | 0     | 0                                     | 0          |
| 36                              | 0   | 0  | 0 | 0  | 0     | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       | 0     | 0     | 0        | 0     | 0                                     | 0          |
| 40                              | 0   | 0  | 0 | 0  | 0     | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       | 0     | 0     | 0        | 0     | 0                                     | 0          |
| Итого<br>деревьев,              | 8   | 0  | 0 | 0  | 0     | 0       | 0      | 0       | 0      | 2      | 0      | 0       | 1     | 0     | 0        | 0     | 11                                    | 27         |
| %                               | 73  | 0  | 0 | 0  | 0     | 0       | 0      | 0       | 0      | 18     | 0      | 0       | 9     | 0     | 0        | 0     | 100                                   | 27         |

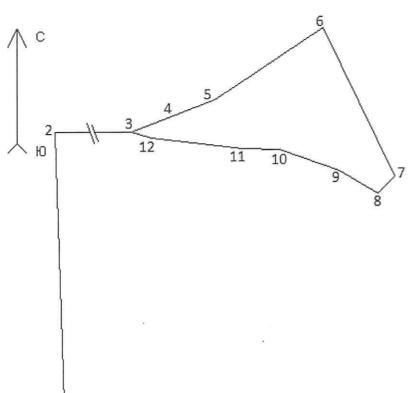
| Ступени<br>толщины, | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |    |     |            |
|---------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|---------------------------------------|----|-----|------------|
| см                  | IV V VI Ветровал, бурелом аварийные деревья     |    |     |    |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    | -                                     | В  |     |            |
| Civi                | I   | II | III | НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3  | 0  | НЗ | 3  | 0  | НЗ | 3                                     | 0  | шт. | т.ч.подлеж |
| 1                   | 2   | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                                    | 17 | 18  | 19         |
| 12                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                                     | 0  | 0   | 0          |
| 16                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                                     | 0  | 0   | 0          |
| 20                  | 1   | 3  | 1   | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 1  | 2  | 0  | 1  | 0  | 0                                     | 0  | 10  | 60         |
| 24                  | 10  | 6  | 4   | 3  | 0 | 0  | 3 | 0  | 0  | 3  | 4  | 0  | 5  | 0  | 0                                     | 0  | 38  | 58         |
| 28                  | 12  | 5  | 5   | 3  | 0 | 0  | 3 | 0  | 0  | 6  | 2  | 0  | 4  | 0  | 0                                     | 0  | 40  | 58         |
| 32                  | 5   | 4  | 3   | 3  | 0 | 0  | 2 | 0  | 0  | 4  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0                                     | 0  | 23  | 61         |
| 36                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                                     | 0  | 0   | 0          |
| 40                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                                     | 0  | 0   | 0          |
| Итого<br>деревьев,  | 28  | 18 | 13  | 10 | 0 | 0  | 8 | 0  | 0  | 14 | 8  | 0  | 12 | 0  | 0                                     | 0  | 111 | 59         |
| %                   | 25  | 16 | 12  | 9  | 0 | 0  | 7 | 0  | 0  | 13 | 7  | 0  | 11 | 0  | 0                                     | 0  | 100 | 59         |

Примечание: Н3-незаселеное, 3-заселенное, О-отработано вредителями.

# Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Киренскому лесничеству, Карелинского участкового лесничества, Карелинской дачи, в квартале 164, выделе 15. Общая площадь — 12,0 га.

Масштаб 1: 10000



| №<br>точек | Координаты                            | Румбы | Длина,<br>м |
|------------|---------------------------------------|-------|-------------|
| 1-2        | 57° 32'17,8''<br>107° 19'25,7''       | C3:02 | 720         |
| 2-3        | 57° 32'41,3''<br>107° 19'24,2'' B:90  |       | 822         |
| 3-4        | 57° 32'41,4''<br>107° 20'15,7'' CB:70 |       | 104         |
| 4-5        | 57° 32'42,9''<br>107° 20'19,4''       | CB:69 | 135         |
| 5-6        | 57° 32'44,5''<br>107° 20'30,6''       | CB:57 | 344         |
| 6-7        | 57° 32'49,9''<br>107° 20'47,9''       | ЮВ:26 | 436         |
| 7-8        | 57° 32'37,4''<br>107° 20'56,0''       | Ю3:46 | 64          |
| 8-9        | 57° 32'35,8''<br>107° 20'53,5'' C3:59 |       | 119         |
| 9-10       | 57° 32'37,5''<br>107° 20'48,7'' C3:7' |       | 169         |
| 10-11      | 57° 32'38,9''<br>107° 20'39,9''       | C3:89 | 99          |
| 11-12      | 57° 32'39,2''<br>107° 20'33,4''       | C3:83 | 245         |
| 12-3       | 57° 32'40,3''<br>107° 20'20,6''       | C3:72 | 55          |

## Условные обозначения:

\_\_\_\_\_ - намечено в ССР

| № выдела | Пробные площади |          |           |             |
|----------|-----------------|----------|-----------|-------------|
|          | № площадки      | длина, м | ширина, м | площадь, га |
| 15       | 1               | 180      | 15        | 0,27        |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог \_

\_\_ Владимиров А. Г.

30 октября 2017 года

Телефон 89500873967