УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края
Д.А. Селин_____
«13» 12 2017 г.

**Акт**
**лесопатологического обследования № 305**
**лесных насаждений Таежинского лесничества Красноярского края.**

**Способ лесопатологического обследования:** 1.Визуальный ☐

2.Инструментальный ☒

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, га |
|---|---|---|---|---|
| Бирилюсское | - | 188 | 25 | 18,0 |
| Итого | | | | **18,0** |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,2 га, в насаждениях свободных от аренды.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

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: обследованные насаждения повреждены стволовыми вредителями: Полиграфом уссурийским (белопихтовым), черным пихтовым усачем.

В том числе:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|---|---|---|
| Полиграф уссурийский | Пихта | 32,0 | Сильная |
| Черный пихтовый усач | Пихта | 10,7 | Средняя |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % поврежденных огнём корней | % деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4;2/4; 3/4; более3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|---|---|---|
| Окаймленный трутовик | Пихта | 13,8 | средняя |

2.3 Выборке подлежит **37,6 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – (причины назначения);

сильно ослабленных – (причины назначения);

усыхающих – 18,5 % (причины назначения – повреждение полиграфом уссурийским);

свежего сухостоя – 6,0 %;

свежего ветровала – 0 %;

свежего бурелома – 0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 0 %;

старого сухостоя – 13,1 %;

аварийных – 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 188 выд. 25 – 0,37.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет. – 0,5

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращенья 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Бирилюсское | - | 188 | 25 | 18,0 | ССР | 9,2 | П | 2024 | до 2019 г. |
| Итого: | | | | **18,0** | | **9,2** | | **2024** | |

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста на пасеках в количестве не менее 70 % от его количества до рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:
Год образования старого сухостоя –2015;
Основная причина повреждения древесины – Полиграф уссурийский 2015-2017 г.г.

**Дата проведения обследований «28» 09 2017 г.**

**Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:**

Лесничий Бирилюсского
Участкового лесничества
КГБУ «Таежинское лесничество» Загуменный О.Б.

Лесничий Мелецкого
Участкового лесничества
КГБУ «Таежинское лесничество» Миргаязов Р.Ф.

**СОГЛАСОВАНО:**
Руководитель
КГБУ «Таежинское лесничество» Осадченко А.Е.

Приложение №1
к акту лесопатологического обследования

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопроизрастания | полнота | бонитет | запас, куб.м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Таксационная характеристика в квартале 188 выделе 25 соответствует натурному обследованию.

Примечание:
ТО – таксационное описание
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Лесничий Бирилюсского участкового лесничества
КГБУ «Таежинское лесничество» Загуменный О.Б.

Лесничий Мелецкого участкового лесничества КГБУ «Таежинское лесничество» Миргаязов Р.Ф.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель КГБУ «Таежинское лесничество» Осадченко А.Е.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 года**

**Субъект Российской Федерации Красноярский край** **Лесничество (лесопарк): Таежинское**
**Участковое лесничество: Бирилюсское** **Урочище (лесная дача)**

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения: Состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб/га | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: Без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия: вид | площадь, га |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 188 | 25 | 18,0 | Эксплуатационные | | 1 | 9,2 | 4П3Е1К1Б1ОС | П | 90 | 21 | 22 | ОСЧ | 0,6 | 3 | 220 | 103 | | | 26,6 | 47,2 | 15,3 | 10,9 | | | | | | пожелтение хвои, наличие вредителя под корой, смолотечение на стволах, вылетные отверстия | 100,0 | Политраф уссурийский (белопихтовый) | 73,4 | ССР | 9,2 |
| | | | | | | | | Е | 150 | 25 | 30 | | | | | 41 | 40,6 | 25,8 | 15,7 | | | 17,9 | | | | | | | 59,4 | | 17,9 | | |
| | | | | | | | | К | | 23 | 32 | | | | | 8 | 53,1 | 46,9 | | | | | | | | | | | 46,9 | | 0,0 | | |
| | | | | | | | | Б | 90 | 22 | 26 | | | | | 28 | 57,4 | 26,3 | | | | 16,3 | | | | | | | 42,6 | | 16,3 | | |
| | | | | | | | | ОС | 70 | 22 | 26 | | | | | 21 | 73,5 | 14,3 | | | | 12,2 | | | | | | | 26,5 | | 12,2 | | |
| **итого** | | | | | | | | | | | | | | | | **201** | **31,3** | **16,0** | **15,1** | **18,5** | **6,0** | **13,1** | | | | | | | **68,7** | | **37,6** | | |
| **Сплошная санитарная рубка (ССР)** | | | | | | | | | | | | | | | | | **31,3** | **16,0** | **15,1** | **18,5** | **6,0** | **13,1** | | | | | | | **68,7** | | **37,6** | **ССР** | **9,2** |
| **Лесопатологическое обследование (ЛПО)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Выборочная санитарная рубка (ВСР)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Уборка захламлённости (УЗ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Бирилюсского участкового лесничества _____ Загуменный О.Б.

Лесничий Мелецкого учксткового лесничества _____ Миргаязов Р.Ф.

Согласовано:
Руководитель КГБУ "Таежинское лесничество" _____ Осадченко А.Е.

Дата составления документа 28.09.2017 г. Телефон 89232919571

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния насаждений Бирилюсского участкового лесничества КГБУ "Таежинское лесничество"

| Квартал | Выдел | Площадь | Порода | Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Бурелом | Ветровал | Аварийные деревья | Всего |
| | | | | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 |
| 188 | 25 | 9,2 | П | 0,000 | 0,000 | 45,678 | 81,282 | 26,266 | 18,814 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 172,040 |
| | | | Е | 53,682 | 34,132 | 20,608 | 0,000 | 0,000 | 23,690 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 132,112 |
| | | | К | 16,008 | 14,122 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 30,130 |
| | | | Б | 33,212 | 15,226 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 9,384 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 57,822 |
| | | | ОС | 34,776 | 6,762 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 47,288 |
| | Итого сумма площадей сечения | | | 137,678 | 70,242 | 66,286 | 81,282 | 26,266 | 57,638 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 439,392 |
| | Итого, % | | | 31,3 | 16,0 | 15,1 | 18,5 | 6,0 | 13,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |

Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений Бирилюсского участкового лесничества КГБУ "Таежинское лесничество" (сплошная санитарная рубка)

| Квартал | Выдел | Площадь | Порода | Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Бурелом | Ветровал | Аварийные деревья | Всего |
| | | | | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 |
| 188 | 25 | 9,2 | П | | | | 81,282 | 26,266 | 18,814 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 126,362 |
| | | | Е | | | | 0,000 | 0,000 | 23,690 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 23,690 |
| | | | К | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | | Б | | | | 0,000 | 0,000 | 9,384 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 9,384 |
| | | | ОС | | | | 0,000 | 0,000 | 5,750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,750 |
| | Итого сумма площадей | | | | | | 81,282 | 26,266 | 57,638 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 165,186 |
| | Итого, % | | | | | | 18,5 | 6,0 | 13,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,6 |

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

**Субъект Российской Федерации** **Красноярский край**

**Лесничество (лесопарк)** **Таежинское**

**Участковое л-во** **Бирилюсское** **Квартал** **188** **Выдел** **25** **Площадь** **9,2** га

**Номер очага** **____ га** **Размер пробной площади** **0,20** **га**

**Таксационная характеристика:** **Эксплуатационные**

**Тип леса** **ОСЧ** **Состав** **4П3Е1К1Б1О С** **Возраст** **90** **Бонитет** **3**

**Полнота** **0,6** **Запас на га** **220,0** куб.м **Возобновление** 6П2Е2К (25) 3,0 м, 3,0 тыс. шт/га, благонадежный

**Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский 2015 - 2017 г.г.**

**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 находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки**

**Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:**

**Лесничий**
**КГБУ "Таежинское лесничество"** **Подпись** **Миргаязов Р.Ф.**

**Дата составления документа** **28.09.2017** **Телефон** **89232919571**

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

**Порода: Кедр**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аврийные 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 |
| 24 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 28 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 32 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 36 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 40 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Итого, шт | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | |
| Итого, % | 50,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 |

**Порода: Ель**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аврийные 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 |
| 24 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| 28 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 23 |
| 32 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| 36 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 25 |
| Итого, шт | 18 | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | |
| Итого, % | 43,9 | 24,4 | 14,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 17,1 |

**Порода: Пихта**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аврийные 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 |
| 16 | 0 | 0 | 6 | 0 | 14 | 0 | 7 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 80 |
| 20 | 0 | 0 | 8 | 0 | 16 | 0 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 74 |
| 24 | 0 | 0 | 7 | 0 | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 72 |
| 28 | 0 | 0 | 5 | 0 | 8 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 71 |
| Итого, шт | 0 | 0 | 26 | 0 | 49 | 0 | 17 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 103 | |
| Итого, % | 0,0 | 0,0 | 25,2 | 0,0 | 47,6 | 0,0 | 16,5 | 0,0 | 0,0 | 10,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 74,8 |

**Порода: Береза**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аврийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат |
| | | | | 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 |
| 16 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 20 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 25 |
| 24 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 28 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 14 |
| 32 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25 |
| Итого, шт | 17 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | |
| Итого, % | 60,7 | 25,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 14,3 |

**Порода: Осина**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аврийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат |
| | | | | 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 |
| 16 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 24 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25 |
| 28 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 32 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 17 |
| Итого, шт | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | |
| Итого, % | 71,4 | 19,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 9,5 |

Порода Кедр

| Диаметр, см2 | Площадь сечения одного дерева | Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | ветровал, бурелом | | аврийные деревья | | Итого | |
| | | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 |
| 24 | 0,045 | 0 | 0,000 | 1 | 0,045 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | | | 1 | 0,045 |
| 28 | 0,062 | 1 | 0,062 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | | | 1 | 0,062 |
| 32 | 0,080 | 2 | 0,160 | 2 | 0,160 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | | | 4 | 0,320 |
| 36 | 0,102 | 0 | 0,000 | 1 | 0,102 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | | | 1 | 0,102 |
| 40 | 0,126 | 1 | 0,126 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | | | 1 | 0,126 |
| Итого на пробе | | 4 | 0,348 | 4 | 0,307 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | | | 8 | 0,655 |
| в % соотношение | | 50,0 | 53,1 | 50,0 | 46,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | 100,0 | 100,0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего на выделе | | 184 | 16,008 | 184 | 14,122 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | | | 368 | 30,130 |
| в % соотношение | | 50,0 | 53,1 | 50,0 | 46,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | 100,0 | 100,0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Живые деревья = | 368 шт | 0,0 м3 | 100,0 % | Подлежит рубке = | 0 шт | 0,0 м3 | 0,0 % |
| | 100,0 % | | | | 0,0 % | | |

Порода Ель

| Диаметр, см2 | Площадь сечения одного дерева | Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | ветровал, бурелом | | аврийные деревья | | Итого | |
| | | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 |
| 24 | 0,045 | 7 | 0,315 | 2 | 0,090 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1 | 0,045 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 10 | 0,450 |
| 28 | 0,062 | 4 | 0,248 | 3 | 0,186 | 3 | 0,186 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 3 | 0,186 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 13 | 0,806 |
| 32 | 0,080 | 5 | 0,400 | 2 | 0,160 | 2 | 0,160 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1 | 0,080 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 10 | 0,800 |
| 36 | 0,102 | 2 | 0,204 | 3 | 0,306 | 1 | 0,102 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 2 | 0,204 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 8 | 0,816 |
| Итого на пробе | | 18 | 1,167 | 10 | 0,742 | 6 | 0,448 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 7 | 0,515 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 41 | 2,872 |
| в % соотношение | | 43,9 | 40,6 | 24,4 | 25,8 | 14,6 | 15,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,1 | 17,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,000 | 100,0 | 100,0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего на выделе | | 828 | 53,682 | 460 | 34,132 | 276 | 20,608 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 322 | 23,690 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1886 | 132,112 |
| в % соотношение | | 43,9 | 40,6 | 24,4 | 25,8 | 14,6 | 15,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,1 | 17,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Живые деревья = | 1564 шт | 0,0 м3 | 82,1 % | Подлежит рубке = | 322 шт | 0,0 м3 | 17,9 % |
| | 82,9 % | | | | 17,1 % | | |

Порода Пихта

| Диаметр, см2 | Площадь сечения одного дерева | Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | ветровал, бурелом | | аврийные деревья | | Итого | |
| | | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 |
| 16 | 0,020 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 6 | 0,120 | 14 | 0,280 | 7 | 0,140 | 3 | 0,060 | 0 | 0,000 | | | 30 | 0,600 |
| 20 | 0,031 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 8 | 0,248 | 16 | 0,496 | 5 | 0,155 | 2 | 0,062 | 0 | 0,000 | | | 31 | 0,961 |
| 24 | 0,045 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 7 | 0,315 | 11 | 0,495 | 2 | 0,090 | 5 | 0,225 | 0 | 0,000 | | | 25 | 1,125 |
| 28 | 0,062 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 5 | 0,310 | 8 | 0,496 | 3 | 0,186 | 1 | 0,062 | 0 | 0,000 | | | 17 | 1,054 |
| Итого на пробе | | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 26 | 0,993 | 49 | 1,767 | 17 | 0,571 | 11 | 0,409 | 0 | 0,000 | | | 103 | 3,740 |
| в % соотношение | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,2 | 26,6 | 47,6 | 47,2 | 16,5 | 15,3 | 10,7 | 10,9 | 0,0 | 0,0 | | | 100,0 | 100,0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего на выделе | | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1196 | 45,678 | 2254 | 81,282 | 782 | 26,266 | 506 | 18,814 | 0 | 0,000 | | | 4738 | 172,040 |
| в % соотношение | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,2 | 26,6 | 47,6 | 47,2 | 16,5 | 15,3 | 10,7 | 10,9 | 0,0 | 0,0 | | | 100,0 | 100,0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Живые деревья = | 1196 шт | 0,0 м3 | 26,6 % | Подлежит рубке = | 3542 шт | 0,0 м3 | 73,4 % |
| | 25,2 % | | | | 74,8 % | | |

Порода Береза

| Диаметр, см2 | Площадь сечения одного дерева | Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | ветровал, бурелом | | аврийные деревья | | Итого | |
| | | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 |
| 16 | 0,020 | 5 | 0,100 | 1 | 0,020 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 6 | 0,120 |
| 20 | 0,031 | 4 | 0,124 | 2 | 0,062 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 2 | 0,062 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 8 | 0,248 |
| 24 | 0,045 | 2 | 0,090 | 1 | 0,045 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 3 | 0,135 |
| 28 | 0,062 | 4 | 0,248 | 2 | 0,124 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1 | 0,062 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 7 | 0,434 |
| 32 | 0,080 | 2 | 0,160 | 1 | 0,080 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1 | 0,080 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 4 | 0,320 |
| Итого на пробе | | 17 | 0,722 | 7 | 0,331 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 4 | 0,204 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 28 | 1,257 |
| в % соотношение | | 60,7 | 57,4 | 25,0 | 26,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,3 | 16,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,000 | 100,0 | 100,0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего на выделе | | 782 | 33,212 | 322 | 15,226 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 184 | 9,384 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1288 | 57,822 |
| в % соотношение | | 60,7 | 57,4 | 25,0 | 26,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,3 | 16,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,000 | 100,0 | 100,0 |

Живые деревья = 1104 шт 0,0 м3 83,7 %
85,7 %

Подлежит рубке = 184,0 шт 0,0 м3 16,3 %
14,3 %

Порода Осина

| Диаметр, см2 | Площадь сечения одного дерева | Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | ветровал, бурелом | | аврийные деревья | | Итого | |
| | | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 |
| 16 | 0,020 | 4 | 0,080 | 2 | 0,040 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | | | 6 | 0,120 |
| 20 | 0,031 | 2 | 0,062 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | | | 2 | 0,062 |
| 24 | 0,045 | 2 | 0,090 | 1 | 0,045 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1 | 0,045 | 0 | 0,000 | | | 4 | 0,180 |
| 28 | 0,062 | 2 | 0,124 | 1 | 0,062 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | | | 3 | 0,186 |
| 32 | 0,080 | 5 | 0,400 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1 | 0,080 | 0 | 0,000 | | | 6 | 0,480 |
| Итого на пробе | | 15 | 0,756 | 4 | 0,147 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 2 | 0,125 | 0 | 0,000 | | | 21 | 1,028 |
| в % соотношение | | 71,4 | 73,5 | 19,0 | 14,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,6 | 12,2 | 0,0 | 0,0 | | | 100,0 | 100,0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего на выделе | | 690 | 34,776 | 184 | 6,762 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 92 | 5,750 | 0 | 0,000 | | | 966 | 47,288 |
| в % соотношение | | 71,4 | 73,5 | 19,0 | 14,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,6 | 12,2 | 0,0 | 0,0 | | | 100,0 | 100,0 |

Живые деревья = 874 шт 0,0 м3 87,8 %
90,4 %

Подлежит рубке = 92,0 шт 0,0 м3 12,2 %
9,6 %

## Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

| Порода | Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | ветровал, бурелом | | аврийные деревья | | Итого | | |
| | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | |
| Кедр | 184 | 16,008 | 184 | 14,122 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | | | 368 | 30,130 | |
| Ель | 828 | 53,682 | 460 | 34,132 | 276 | 20,608 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 322 | 23,690 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1886 | 132,112 | |
| Пихта | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1196 | 45,678 | 2254 | 81,282 | 782 | 26,266 | 506 | 18,814 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 4738 | 172,040 | |
| Береза | 782 | 33,212 | 322 | 15,226 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 184 | 9,384 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1288 | 57,822 | |
| Осина | 690 | 34,776 | 184 | 6,762 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 92 | 5,750 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 966 | 47,288 | |
| Итого, шт | 2484 | 137,678 | 1150 | 70,242 | 1472 | 66,286 | 2254 | 81,282 | 782 | 26,266 | 1104 | 57,638 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 9246 | 439,392 | |
| Итого, % | 26,9 | 31,3 | 12,4 | 16,0 | 15,9 | 15,1 | 24,4 | 18,5 | 8,5 | 6,0 | 11,9 | 13,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,000 | 100,0 | 100,0 | |

## Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

| Порода | Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | ветровал, бурелом | | аврийные деревья | | Итого | | |
| | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | |
| Кедр | | | | | | | 0 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | | | 368 | 30,130 | |
| Ель | | | | | | | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 322 | 23,690 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1886 | 132,112 | |
| Пихта | | | | | | | 2254 | 81,282 | 782 | 26,266 | 506 | 18,814 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 4738 | 172,040 | |
| Береза | | | | | | | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 184 | 9,384 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1288 | 57,822 | |
| Осина | | | | | | | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 92 | 5,750 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 966 | 47,288 | |
| Итого, шт | | | | | | | 2254 | 81,282 | 782 | 26,266 | 1104 | 57,638 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 9246 | 439,392 | |
| Итого, % | | | | | | | 24,4 | 18,5 | 8,5 | 6,0 | 11,9 | 13,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,000 | 44,8 | 37,6 | |

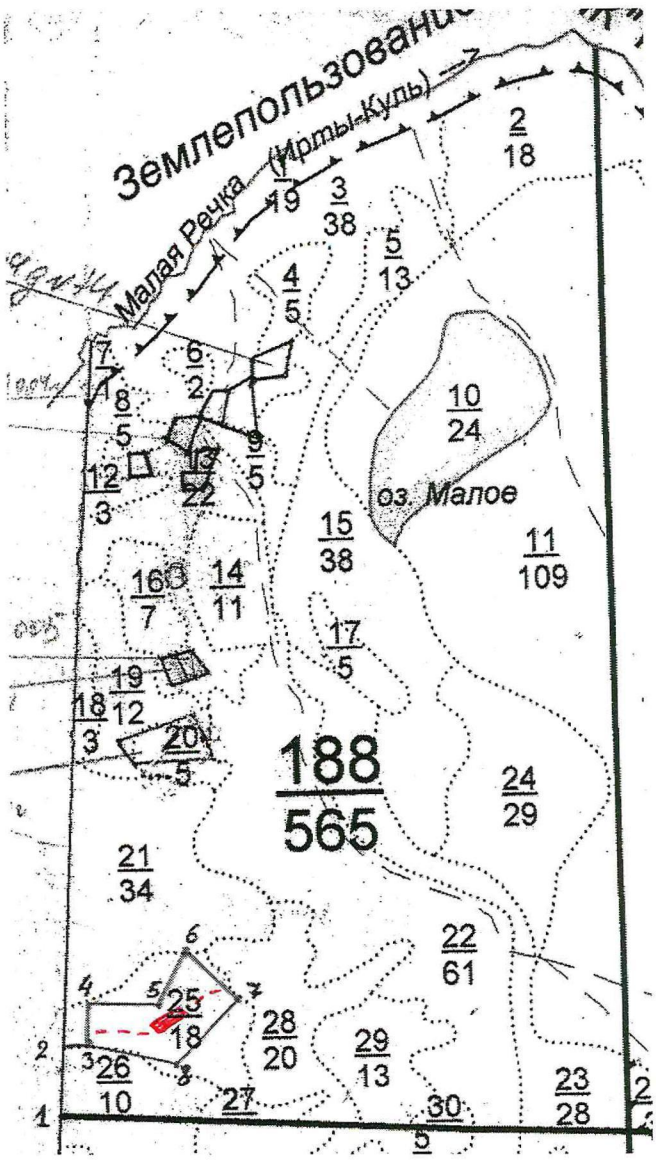
Итого остается на выделе живых деревьев 1263,0 м3 62,4 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 761,0 м3 37,6 %

Полнота после вырубки деревьев 0,37

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

**Абрис участка**
**к акту лесопатологического обследования**

М 1:10000*




*Масштаб 1:25000

| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | N ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|---|---|---|---|
| Привязка от квартального столба №1 | | | |
| 1 | 57 04 093<br>90 26 603 | С-00 | 250 |
| 2 | 57 04 230<br>90 26 611 | В-00 | 70 |

| Лесосека | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 57 04 232<br>90 26 671 | СЗ-02 | 126 |
| 4 | 57 04 299<br>90 26 680 | СВ-89 | 231 |
| 5 | 57 04 292<br>90 26 908 | СВ-22 | 208 |
| 6 | 57 04 384<br>90 27 002 | ЮВ-49 | 246 |
| 7 | 57 04 297<br>90 27 167 | ЮЗ-41 | 296 |
| 8 | 57 04 187<br>90 26 958 | СЗ-79 | 300 |

**Условные обозначения:**

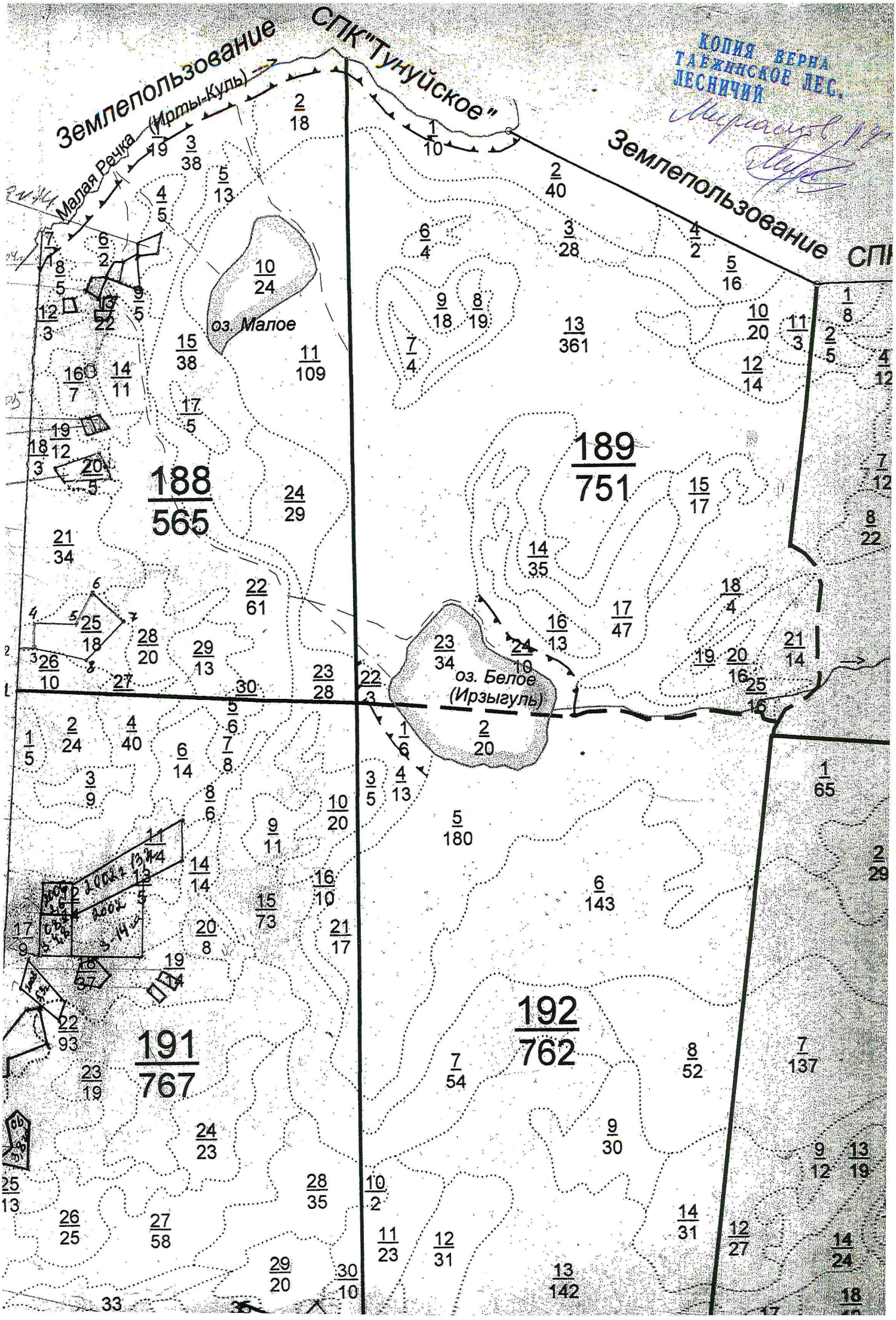
- пробная площадь
- маршрутный ход

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

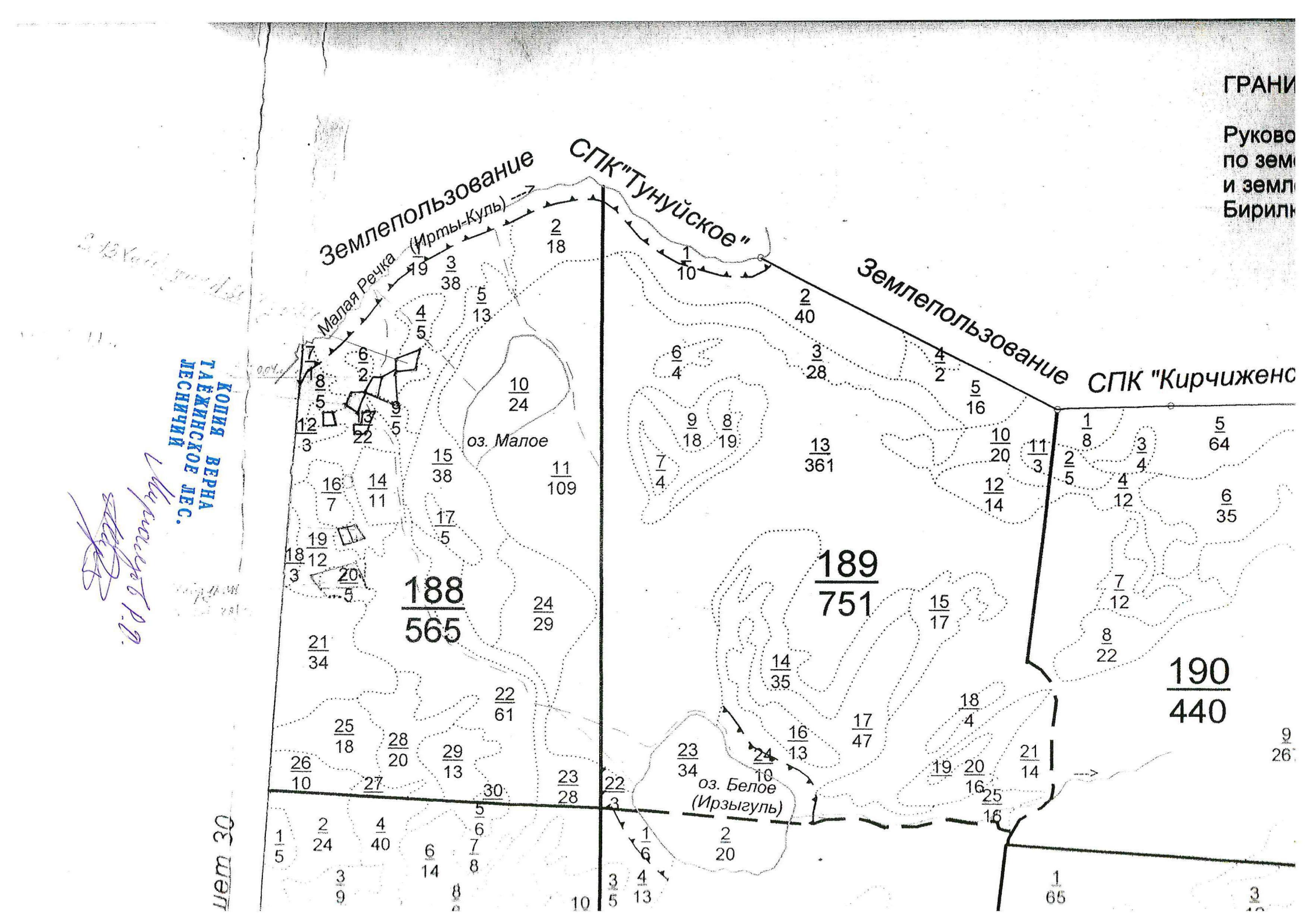
ФИО, должность Миргаязов Р.Ф. Лесничий Подпись

Дата составления документа 28.09.2017 г.

Телефон 89232919571




КОПИЯ ВЕРНА
ТАЕЖНИНСКОЕ ЛЕС.
ЛЕСНИЧИЙ


ГРАНИ
Руково
по зем
и земл
Бирил
Землепользование
СПК"Тунуйское"
Землепользование
СПК "Кирчиженс
Малая Речка (Иртыш-Куль)
оз. Малое
оз. Белое (Ирзыгуль)
188
565
189
751
190
440
КОПИЯ ВЕРНА
ГАЖИНСКОЕ ЛЕС.
ЛЕСНИЙ

Лесничество Бирилюсское Категория защитности ЭКСПЛУАТ.ЛЕСА 3 ГР.РАВНИН. Квартал 188

| N выдела | Площадь, га | Состав. Подрост, по: Я: Вы-: Эле-: Воз: Вы-: Ди: Кл: Гр: Бо: Тип леса | | | | | | | | | | | | Полнота | Запас сырораст. леса, Сумм: на пл: | Кл. ас: | Запас на выделе, М3 ас: общий: в т.ч: по сос- | | | | | | Хозяйственные мероприятия | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 29,0 | 6С2К2Б+Е | 1 | 12 | С | 120 | 12 | 16 | 6 | 3 | 5А | ОССФ | 0,7 | 120 | 3480 | 2088 | 1 | | | | | | | |
| | | | | | К | | 13 | 18 | | | | | | | | 696 | 1 | | | | | | | |
| | | | | | Б | 60 | 11 | 10 | | | | | | | | 696 | 2 | | | | | | | |
| | | подрост: 4К4С2Е (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: ИВК СПР СВД СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | почва: ТОРФ.ПЕРЕГ.ГЛЕЕВ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СЫРАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 18,0 | 4П3Е1К1Б1ОС | 1 | 23 | П | 90 | 21 | 22 | 5 | 3 | 3 | ОСЧ | 0,6 | 220 | 3960 | 1584 | 1 | | | | | | 540 | |
| | | | | | Е | 150 | 25 | 30 | | | | | | | | 1188 | 1 | | | | | | | |
| | | | | | К | | 23 | 32 | | | | | | | | 396 | 1 | | | | | | | |
| | | | | | Б | 90 | 22 | 26 | | | | | | | | 396 | 2 | | | | | | | |
| | | | | | ОС | 70 | 22 | 26 | | | | | | | | 396 | 2 | | | | | | | |
| | | подрост: 6П2Е2К (25) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: Р ЧР СПР СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | почва: СЕРАЯ ЛЕСНАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 10,0 | 7Б2ОС1Е+П+К | 1 | 21 | Б | 75 | 21 | 24 | 8 | 4 | 3 | ВЕЙН | 0,5 | 150 | 1500 | 1050 | 2 | | | | | | | |
| | | | | | ОС | | 22 | 24 | | | | | | | | 300 | 2 | | | | | | | |
| | | | | | Е | 100 | 22 | 24 | | | | | | | | 150 | 1 | | | | | | | |
| | | подрост: 3Е2П5Б (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: СПР ЧР ШП ГУСТОЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | почва: ДЕРН.ПОДЗ.КАРБОН., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 3,0 | 8Б2ОС | 1 | 9 | Б | 25 | 9 | 8 | 3 | 2 | 3 | ОСРТ | 0,5 | 35 | 105 | 84 | | | | | | | | |
| | | | | | ОС | | 9 | 8 | | | | | | | | 21 | | | | | | | | |
| | | подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | почва: ДЕРН.СРЕДНЕОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 20,0 | 5Б3Б2ОС+П | 1 | 16 | Б | 70 | 20 | 24 | 7 | 4 | 3 | ВЕЙН | 0,5 | 80 | 1600 | 800 | 2 | | | | | | | |
| | | | | | Б | 30 | 11 | 10 | | | | | | | | 480 | 2 | | | | | | | |

КОПИЯ ВЕРНА
ТАЁЖНИНСКОЕ ЛЕС.
ЛЕСНИЧИЙ

Приложение 2

# ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
## о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений: КГБУ «Таежинское лесничество» Бирилюсское участковое лесничество, квартал 188 выд. 25.
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено: повреждение Полиграфом уссурийским, смолопотеки, пожелтение хвои.
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода: Пихта

4. Примерная площадь повреждения: 9,2 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.): Лесничий Бирилюсского участкового лесничества_Загуменный О.Б.

Контактный телефон 83915021297 (адрес) Красноярский край Бирилюсский район с. Новобирилюссы ул. Лесная д.3

25.08.2017 Дата _____ Подпись

6. Проверил (должность, Ф.И.О.): Лесничий Мелецкого участкового лесничества Миргаязов Р.Ф.

Контактный телефон 83915021297 (адрес) Красноярский край Бирилюсский район с. Новобирилюссы ул. Лесная д.3

17.08.2017 Дата _____ Подпись