

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра лесного
хозяйства Красноярского края
Д.А. Селин _____

«06» _____ 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 194
лесных насаждений Минусинского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, га |
|------------------------|----------------|---------|--------|-------------|
| Инское | - | 53 | 25 ч.1 | 25 |
| Инское | - | 49 | 4 ч.1 | 3,2 |
| Инское | - | 20 | 34 ч.2 | 4,3 |
| Минус сельское | - | 5 | 3 | 28 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Итого | - | - | - | 60,5 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га, в насаждениях свободных от аренды.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 20 выд 34 ч. 2 кв. 49 выд 4 ч.1, кв 53 выд 25 ч.1, соответствует таксационному описанию.

кв. 5 выд 3, не соответствует таксационному описанию, акты несоответствия прилагаются.

Причины несоответствия: лесоустройство более 10-летней давности 2003 г.

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 воздействием сильных ветров 2017 г. Повлекший вывал деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|---|
| | | | |

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; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| | | | |

2.3 Выборке подлежит **72,3 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0 %; (причины назначения)

сильно ослабленных –0 %; (причины назначения)

усыхающих –0 % (причины назначения)

свежего сухостоя –0 %;

свежего ветровала – 72,3%;

свежего бурелома –0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома –0%;

старого сухостоя –0%;

аварийных – 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв 20 выд 34 ч. 2-0,7; кв. 49 выд 4 ч.1-0,3;кв 53 выд 25 ч.1-0,2; кв. 5 выд 3-0,2;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений защитные леса, «зеленые зоны, ценные леса, имеющие научное или историческое значение» при которых назначается выборочная санитарная рубка составляет: для сосны – не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|--------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Инское | - | 20 | 34 ч.1 | 25 | ВСП | 0,62 | С | 62,7 ✓ | до 2019 гг. |
| Инское | - | 49 | 4 ч.1 | 3,2 | ВСП | 0,06 | С | 6,8 ✓ | |
| Инское | - | 53 | 11 ч.1 | 4,3 | ВСП | 0,07 | С | 10 ✓ | |
| Мин-сель-е | - | 5 | 3 | 28 | ВСП | 0,95 | С | 233,4 ✓ | |
| Итого: | | | | 60,5 | | 1,7 | | 313 | |

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста в количестве не менее 80 % 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 ветровала – 2017г;

основная причина повреждения древесины – воздействие сильных ветров повлекший вывал.

Дата «29» 09 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя
КГБУ «Минусинское лесничество»



Добрынин Е.А.

Лесничий
Инского участкового лесничества
КГБУ «Минусинское лесничество»



Кузнецов П.Е.

Лесничий
Знаменского участкового лесничества
КГБУ «Минусинское лесничество»



Ершов В.В.

Лесничий
Минусинского участкового лесничества
КГБУ «Минусинское лесничество»



Касаткин В.А.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
КГБУ «Минусинское лесничество»



Кузнецова А.М.

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния насаждений Инского участкового лесничества, Минусинского сельского участкового лесничества КГБУ "Минусинское лесничество"

санитарного

| 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 | G, м2 | |
| 53 | 25 ч.1 | 0,070 | Сосна | 1,212 | 0,000 | 0,042 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,685 | 0,000 | 2,939 |
| 49 | 4 ч.1 | 0,06 | Сосна | 1,547 | 0,000 | 0,031 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,217 | 0,000 | 2,795 | |
| 20 | 34 ч.1 | 0,62 | Сосна | 13,124 | 0,000 | 0,062 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 4,767 | 0,000 | 17,953 | |
| 5 | 3 | 0,95 | Сосна | 1,571 | 0,000 | 0,080 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,110 | 0,000 | 6,761 | |
| | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | Итого сумма площадей сечения | | | 17,454 | 0,000 | 0,215 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 12,779 | 0,000 | 30,448 | |
| | Итого, % | | | 57,3 | 0,0 | 42,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 0,0 | 100,0 | |

Сводная ведомость расчета процента вырубимой кубомассы насаждений участкового лесничества КГБУ "Минусинское лесничество" (выборочная санитарная рубка)

Инского

| 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 | G, м2 |
| 53 | 25 ч.1 | 0,070 | Сосна | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 1,685 | 0,000 | 1,685 |
| 49 | 4 ч.1 | 0,06 | Сосна | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 1,217 | 0,000 | 1,217 |
| 20 | 34 ч.1 | 0,62 | Сосна | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 4,767 | 0,000 | 4,767 |
| 5 | 3 | 0,95 | Сосна | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 5,110 | 0,000 | 5,110 |
| | | | | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | | | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | | | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Итого сумма площадей сечения | | | | | | | | | 0,000 | 0,000 | 12,779 | 0,000 | 12,779 |
| | Итого, % | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 0,0 | 72,3 |

Лесничий Минусинского
участкового л-ва

Кашин

Кашин В.А.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Минусинское
Участковое л-во Инское Квартал 49 Выдел 4 ч.1 Площадь 0,06 га
Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,06 га
Таксационная характеристика: Защитные:
Тип леса РТЗМ Состав 10С+С+Б Возраст 100 Бонитет 2
Полнота 0,5 Запас на га 260,0 куб.м Возобновление 10С (30) 3,0м. 1,5 т.шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Воздействия сильных ветров, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов:

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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

лесничий Минусинского участкового лесничества "КГБУ "Минусинское лесничество" Подпись



Касаткин В.А.

Дата составления документа

04.09.2017

Телефон

8 (391) 32-5-06-68

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

| 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 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | 1 | 100 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 |
| 20 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 |
| 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 |
| 40 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 44 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 33 |
| 48 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 67 |
| 52 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Итого, шт | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | |
| Итого, % | 47,6 | 0,0 | 52,4 | 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 |

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 | | | | | | | | | | Итого | | | | | | | |
|-----------|--|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------------------|-------|------------------|-------|---------|-------|
| | 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 |
| Сосна | 10 | 1,547 | 0 | 0,000 | 1 | 0,031 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 10 | 1,217 | 0 | 0,000 | 21 | 2,795 |
| Итого, шт | 10 | 1,547 | 0 | 0,000 | 1 | 0,031 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 10 | 1,217 | 0 | 0,000 | 21 | 2,795 |
| Итого, % | 47,6 | 55,3 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 47,6 | 43,5 | 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 | | | | | | | | | | Итого | | | | | | | |
|-----------|--|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------------------|-------|------------------|-------|---------|-------|
| | 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 |
| Сосна | | | | | | | | | | | | | 10 | 1,217 | 0 | 0,000 | 21 | 2,795 |
| Итого, шт | | | | | | | | | | | | | 10 | 1,217 | 0 | 0,000 | 21 | 2,795 |
| Итого, % | | | | | | | | | | | | | 47,6 | 43,5 | 0 | 0,000 | 47,6 | 43,5 |

Итого остается на выделе живых деревьев 8,8 м3

Итого подлежат рубке на всей площади выдела 6,8 м3

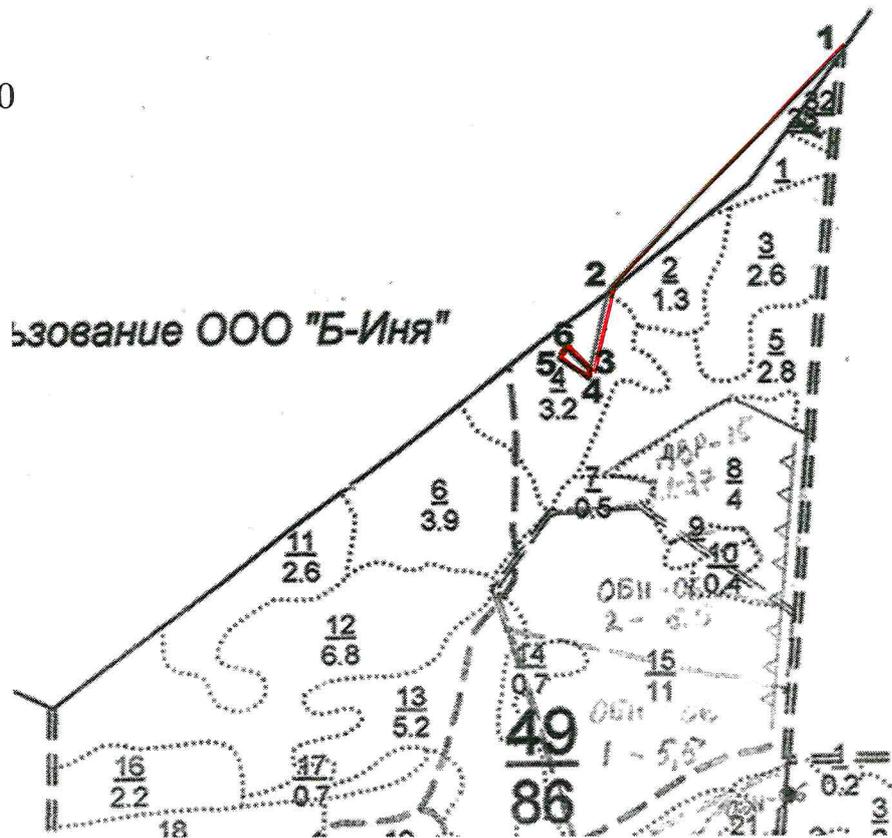
56,5 %

0,28

Полнота после вырубки деревьев 43,5 %

Абрис участка

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина. м | ширина. м | радиус. м | площадь. га |
| 4 ч 1 | | 50 | 15 | | 0,06 |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------|-------------|----------|
| 1 | N53.75690 E92.14649 | | |
| 1-2 | N53.75408 E92.14203 | ЮЗ 38 | 429 |
| 2-3 | N53.75310 E92.14169 | ЮЗ 7 | 111 |
| 3-4 | N53.75302 E92.14170 | ЮВ 10 | 9 |
| 4-5 | N53.75324 E92.14104 | СЗ 64 | 50 |
| 5-6 | N53.75338 E92.14117 | СВ 24 | 17 |
| 6-3 | N53.75310 E92.14169 | ЮВ 52 | 46 |

Условные обозначения: // /- линия привязки

/ /- линия отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность Кузнецов П.Е., лесничий

Подпись 

Дата составления документа 10.08.12

Телефон 8 (391) 32-5-06-68

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ № 3
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений: Инское участковое лесничество, КГБУ «Минусинское лесничество» кв.(выдел): 49 (4 ч.1);
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено
Воздействия сильных ветров прошлых лет.
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
9. Повреждена древесная порода сосна _____
10. Примерная площадь повреждения 0,06 га. _____
11. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
Лесничий Инского участкового лесничества Кузнецов П.Е. _____
6. Контактный телефон (адрес) с.Б.Иня _____

 _____ Подпись

Дата: 28.08.2017г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Минусинское
Участковое л-во Инское Квартал 20 Выдел 34 ч.2 Площадь 0,62 га
Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,62 га
Таксационная характеристика: Защитные:
Тип леса РТЗМ Состав 10С Возраст 80 Бонитет 2
Полнота 0,9 Запас на га 380,0 куб.м Возобновление 10С (5) 0,5м. 1,0 т.шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Воздействия сильных ветров, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов:

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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

лесничий Минусинского участкового лесничества
КГБУ "Минусинское лесничество" Подпись

Касаткин В.А.

Дата составления документа

06.09.2017

Телефон

8 (391) 32-5-06-68

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

| 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 |
| 8 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | | | | 41 | 63 |
| 12 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 51 |
| 16 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 29 |
| 20 | 48 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 18 |
| 24 | 63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 | 15 |
| 28 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 | 23 |
| 32 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 22 |
| 36 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 50 |
| 40 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 50 |
| 44 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 67 |
| 52 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Итого, шт | 288 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 414 | |
| Итого, % | 69,6 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | | 30,0 |

| Порода | Сосна | Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|---|--------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|---------|--------|
| | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | ветровал, бурелом | | аврйные деревья | | Итого | |
| | | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 |
| 8 | 0,005 | 15 | 0,075 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 26 | 0,130 | 0 | 0,000 | 41 | 0,205 |
| 12 | 0,011 | 20 | 0,220 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 21 | 0,231 | 0 | 0,000 | 41 | 0,451 |
| 16 | 0,020 | 39 | 0,780 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 16 | 0,320 | 0 | 0,000 | 55 | 1,100 |
| 20 | 0,031 | 48 | 1,488 | 0 | 0,000 | 2 | 0,062 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 11 | 0,341 | 0 | 0,000 | 61 | 1,891 |
| 24 | 0,045 | 63 | 2,835 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 11 | 0,495 | 0 | 0,000 | 74 | 3,330 |
| 28 | 0,062 | 56 | 3,472 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 17 | 1,054 | 0 | 0,000 | 73 | 4,526 |
| 32 | 0,080 | 35 | 2,800 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 10 | 0,800 | 0 | 0,000 | 45 | 3,600 |
| 36 | 0,102 | 7 | 0,714 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 7 | 0,714 | 0 | 0,000 | 14 | 1,428 |
| 40 | 0,126 | 3 | 0,378 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 3 | 0,378 | 0 | 0,000 | 6 | 0,756 |
| 44 | 0,152 | 1 | 0,152 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 2 | 0,304 | 0 | 0,000 | 3 | 0,456 |
| 48 | 0,181 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 |
| 52 | 0,210 | 1 | 0,210 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1 | 0,210 |
| 56 | 0,250 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 |
| 60 | 0,280 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 |
| 64 | 0,320 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 |
| Итого на пробе | | 288 | 13,124 | 0 | 0,000 | 2 | 0,062 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 124 | 4,767 | 0 | 0,000 | 414 | 17,953 |
| в % соотношении | | 69,6 | 73,1 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | 26,6 | 0 | 0,000 | 100,0 | 100,0 |
| Всего на выделе | | 288 | 13,124 | 0 | 0,000 | 2 | 0,062 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 124 | 4,767 | 0 | 0,000 | 414 | 17,953 |
| в % соотношении | | 69,6 | 73,1 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | 26,6 | 0 | 0,000 | 100,0 | 100,0 |

Живые деревья = 290 шт 70,0 % Подлежит рубке = 124 шт 30,0 %
 62,7 м3 26,6 %

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе
 Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

| Порода | 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 |
| Сосна | 288 | 13,124 | 0 | 0,000 | 2 | 0,062 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 124 | 4,767 | 0 | 0,000 | 414 | 17,953 |
| Итого, шт | 288 | 13,124 | 0 | 0,000 | 2 | 0,062 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 124 | 4,767 | 0 | 0,000 | 414 | 17,953 |
| Итого, % | 69,6 | 73,1 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | 26,6 | 0 | 0,000 | 100,0 | 100,0 |

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам
 Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

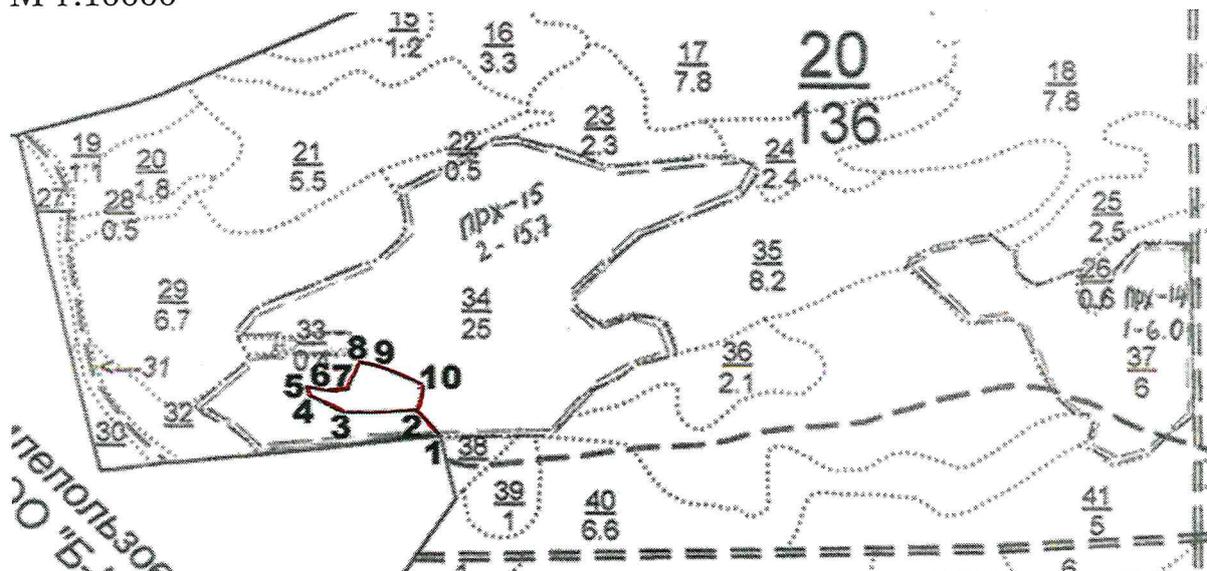
| Порода | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | ветровал, бурелом | | аврийные деревья | | Итого | |
|-----------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------------------|-------|------------------|-------|---------|--------|
| | Кол. 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 |
| Сосна | | | | | | | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 124 | 4,767 | 0 | 0,000 | 414 | 17,953 |
| Итого, шт | | | | | | | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 124 | 4,767 | 0 | 0,000 | 414 | 17,953 |
| Итого, % | | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | 26,6 | 0 | 0,000 | 30,0 | 26,6 |

Итого остается на выделе живых деревьев 172,9 м3 73,4 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 62,7 м3 26,6 %

Полнога после вырубки деревьев 0,66

Абрис участка

М 1:10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | N ленты (площадки) | длина. м | ширина. м | радиус. м | площадь. га |
| 34 ч 2 | | 150 | 60 | | 0,62 |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------|-------------|----------|
| 1 | N53.75851 E92.14697 | | |
| 1-2 | N53.75878 E92.14647 | СЗ 52 | 45 |
| 2-3 | N53.75872 E92.14499 | ЮЗ 82 | 98 |
| 3-4 | N53.75890 E92.14429 | СЗ 70 | 51 |
| 4-5 | N53.75900 E92.14421 | СЗ 29 | 12 |
| 5-6 | N53.75896 E92.14462 | ЮВ 86 | 27 |
| 6-7 | N53.75898 E92.14505 | СВ 81 | 29 |
| 7-8 | N53.75932 E92.14529 | СВ 18 | 41 |
| 8-9 | N53.75927 E92.14576 | ЮВ 83 | 31 |
| 9-10 | N53.75907 E92.14662 | ЮВ 73 | 61 |
| 10-2 | N53.75878 E92.14647 | ЮЗ 11 | 35 |

Условные обозначения: // - линия привязки

/ - линия отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность Кузнецов П.Е., лесничий

Подпись 

Дата составления документа _____

Телефон 8 (391) 32-5-06-68

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ № 2
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений: Инское участковое лесничество, КГБУ
«Минусинское лесничество» кв.(выдел): 20 (34 ч. 2);
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено
Воздействия сильных ветров прошлых лет,
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
6. Повреждена древесная порода сосна _____
7. Примерная площадь повреждения 0,62 га. _____
8. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
Лесничий Инского участкового лесничества Кузнецов П.Е. _____
6. Контактный телефон (адрес) с.Б.Иня _____

 _____ Подпись

Дата: 30.08.2017г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Минусинское
Участковое л-во Инское Квартал 53 Выдел 25 ч.1 Площадь 0,07 га
Номер очага _____ га Размер пробной площади 0,07 га
Таксационная характеристика: Защитные:
Тип леса РТЗМ Состав 10С Возраст 100 Бонитет 2
Полнота 0,5 Запас на га 250,0 куб.м Возобновление подрост (30) 3,0 м, 20,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Воздействия сильных ветров, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов:

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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

лесничий Минусинского участкового лесничества
КГБУ "Минусинское лесничество" Подпись



Касаткин В.А.

Дата составления документа

06.09.2017

Телефон

8 (391) 32-5-06-68

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

| 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 |
| 12 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 43 |
| 16 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 |
| 20 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 44 |
| 24 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 31 |
| 28 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 73 |
| 32 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 67 |
| 36 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 60 |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 |
| Итого, шт | 28 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | |
| Итого, % | 45,2 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 51,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | | 51,6 |

| Порода Диаметр, см2 | Состояние Площадь сечения одного дерева | Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------------------|-------|---------------------|-------|---------|-------|
| | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | встрывал, бурелом | | взрительные деревья | | Итого | |
| | | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 |
| 8 | 0,005 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 |
| 12 | 0,011 | 3 | 0,033 | 0 | 0,000 | 1 | 0,011 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 3 | 0,033 | 0 | 0,000 | 7 | 0,077 |
| 16 | 0,020 | 5 | 0,100 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 5 | 0,100 | 0 | 0,000 | 10 | 0,200 |
| 20 | 0,031 | 4 | 0,124 | 0 | 0,000 | 1 | 0,031 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 4 | 0,124 | 0 | 0,000 | 9 | 0,279 |
| 24 | 0,045 | 9 | 0,405 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 4 | 0,180 | 0 | 0,000 | 13 | 0,585 |
| 28 | 0,062 | 3 | 0,186 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 8 | 0,496 | 0 | 0,000 | 11 | 0,682 |
| 32 | 0,080 | 2 | 0,160 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 4 | 0,320 | 0 | 0,000 | 6 | 0,480 |
| 36 | 0,102 | 2 | 0,204 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 3 | 0,306 | 0 | 0,000 | 5 | 0,510 |
| 40 | 0,126 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1 | 0,126 | 0 | 0,000 | 1 | 0,126 |
| 44 | 0,152 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 |
| 48 | 0,181 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 |
| 52 | 0,210 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 |
| 56 | 0,250 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 |
| 60 | 0,280 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 |
| 64 | 0,320 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 |
| Итого на пробе | | 28 | 1,212 | 0 | 0,000 | 2 | 0,042 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 32 | 1,685 | 0 | 0,000 | 62 | 2,939 |
| в % соотношении | | 45,2 | 41,2 | 0,0 | 0,0 | 3,2 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 51,6 | 57,3 | 0 | 0,000 | 100,0 | 100,0 |
| Всего на выделе | | 28 | 1,212 | 0 | 0,000 | 2 | 0,042 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 32 | 1,685 | 0 | 0,000 | 62 | 2,939 |
| в % соотношении | | 45,2 | 41,2 | 0,0 | 0,0 | 3,2 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 51,6 | 57,3 | 0 | 0,000 | 100,0 | 100,0 |

Живые деревья = 30 шт 0,0 м3 48,4 %
 Подлежит рубке = 32 шт 10,0 м3 51,6 %
 Итого = 62 шт 10,0 м3 57,3 %

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 | | | | | | | | | | | | Итого | | | | | |
|-----------|--|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------------------|-------|------------------|-------|---------|-------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | ветровка, 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 |
| Сосна | 28 | 1,212 | 0 | 0,000 | 2 | 0,042 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 32 | 1,685 | 0 | 0,000 | 62 | 2,939 |
| Итого, шт | 28 | 1,212 | 0 | 0,000 | 2 | 0,042 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 32 | 1,685 | 0 | 0,000 | 62 | 2,939 |
| Итого, % | 45,2 | 41,2 | 0,0 | 0,0 | 3,2 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 51,6 | 57,3 | 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 | | | | | | | | | | | | Итого | | | | | |
|-----------|--|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------------------|-------|------------------|-------|---------|-------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | ветровка, 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 |
| Сосна | | | | | | | | | | | | | 32 | 1,685 | 0 | 0,000 | 62 | 2,939 |
| Итого, шт | | | | | | | | | | | | | 32 | 1,685 | 0 | 0,000 | 62 | 2,939 |
| Итого, % | | | | | | | | | | | | | 51,6 | 57,3 | 0 | 0,000 | 51,6 | 57,3 |

Итого остается на выделе живых деревьев 10,0 м3

Итого подлежат рубке на всей площади выдела 42,7 %

7,5 м3

0,21

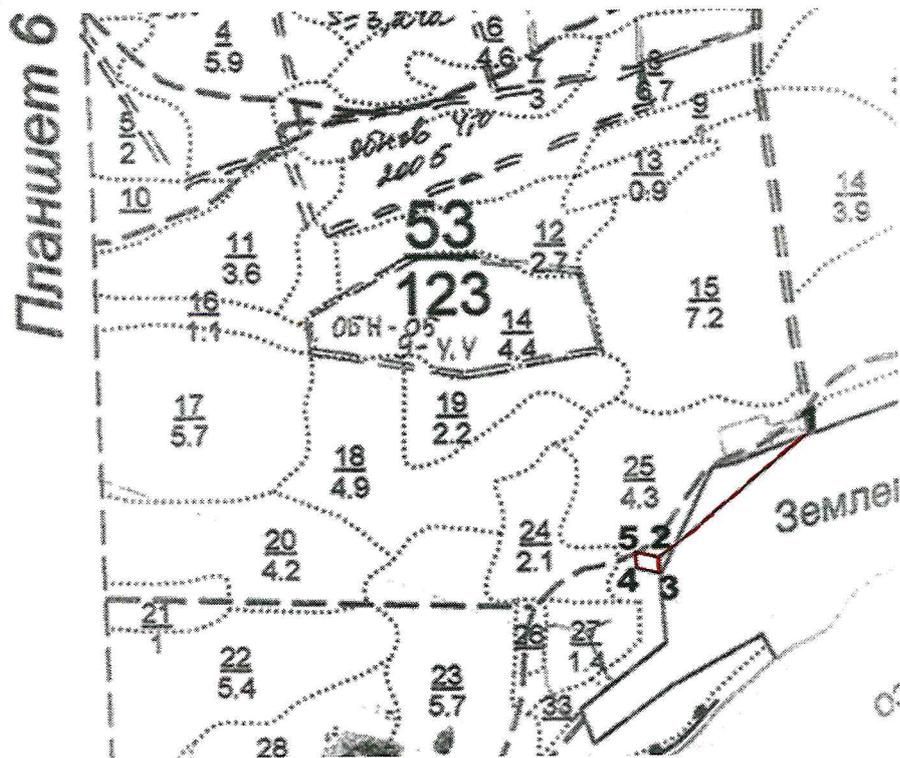
57,3 %

Полнога после вырубке деревьев

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина. м | ширина. м | радиус. м | площадь. га |
| 25 ч 1 | | 30 | 20 | | 0,07 |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------|-------------|----------|
| 1 | N53.76829 E92.20824 | | |
| 1-2 | N53.76646 E92.20602 | ЮЗ 31 | 250 |
| 2-3 | N53.76628 E92.20609 | ЮВ 17 | 21 |
| 3-4 | N53.76626 E92.20563 | ЮЗ 82 | 31 |
| 4-5 | N53.76646 E92.20551 | СЗ 23 | 23 |
| 5-2 | N53.76646 E92.20602 | СВ 84 | 34 |

Условные обозначения: // - линия привязки

/ - линия отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность Кузнецов П.Е., лесничий

Подпись

Дата составления документа 10.08.17.

Телефон 8 (391) 32-5-06-68

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ № 1
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений: Инское участковое лесничество, КГБУ «Минусинское лесничество» кв.(выдел): 53 (25 ч.1);
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено
Воздействия сильных ветров прошлых лет.
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
12. Повреждена древесная порода сосна
13. Примерная площадь повреждения 0,07 га.
14. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
Лесничий Инского участкового лесничества Кузнецов П.Е.
6. Контактный телефон (адрес) с.Б.Иня

 Подпись

Дата: 28.08.2017г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Минусинское
Участковое л-во Минусинское сельское с-з Искра Ленина Квартал 5 Выдел 3 Площадь 0,95 га
Номер очага га Размер пробной площади 0,95 га
Таксационная характеристика: Защитные:
Тип леса РТЗМ Состав 7С3С Возраст 70 Бонитет 2
Полнота 0,8 Запас на га 325,0 куб.м Возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения: Воздействия сильных ветров, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов:

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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

лесничий Минусинского участкового лесничества Касаткин В.А.
КГБУ "Минусинское лесничество" Подпись



Касаткин В.А.

Дата составления документа

04.09.2017

Телефон

8 (391) 32-5-06-68

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

| 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 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 |
| 20 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25 |
| 24 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 64 |
| 28 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 52 |
| 32 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 27 |
| 36 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 50 |
| 40 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 47 |
| 44 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 40 |
| 48 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 39 |
| 52 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 29 |
| 56 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 25 |
| Итого, шт | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 143 | |
| Итого, % | 56,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 41,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | | 43,4 |

| Порода Диаметр, см2 | Сосна | Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния | | | | | | | | | | | | Итого | | | | | |
|---------------------------|--|---|--------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|----------|-------|---------|-------|-------------------|-------|------------------|-------|---------|-------|
| | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | ветровал, бурелом | | аврийные деревья | | Итого | |
| | Площадь сечения одного дерева | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 | Кол. шт | Г, м2 |
| 8 | 0,005 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 |
| 12 | 0,011 | 4 | 0,044 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1 | 0,011 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 5 | 0,055 |
| 16 | 0,020 | 11 | 0,220 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 2 | 0,040 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 13 | 0,260 |
| 20 | 0,031 | 4 | 0,124 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 4 | 0,124 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 8 | 0,248 |
| 24 | 0,045 | 5 | 0,225 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 4 | 0,180 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 9 | 0,405 |
| 28 | 0,062 | 4 | 0,248 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 11 | 0,682 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 15 | 0,930 |
| 32 | 0,080 | 1 | 0,080 | 0 | 0,000 | 1 | 0,080 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 16 | 1,280 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 18 | 1,440 |
| 36 | 0,102 | 1 | 0,102 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 13 | 1,326 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 14 | 1,428 |
| 40 | 0,126 | 1 | 0,126 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 9 | 1,134 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 10 | 1,260 |
| 44 | 0,152 | 1 | 0,152 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1 | 0,152 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 2 | 0,304 |
| 48 | 0,181 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1 | 0,181 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1 | 0,181 |
| 52 | 0,210 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 |
| 56 | 0,250 | 1 | 0,250 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1 | 0,250 |
| Итого на пробе | | 33 | 1,571 | 0 | 0,000 | 1 | 0,080 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 62 | 5,110 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 96 | 6,761 |
| в % соотношении | | 34,4 | 23,2 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 64,6 | 75,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 |
| Всего на выделе | | 33 | 1,571 | 0 | 0,000 | 1 | 0,080 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 62 | 5,110 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 96 | 6,761 |
| в % соотношении | | 34,4 | 23,2 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 64,6 | 75,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 |
| Живые деревья = | | 34 шт | 0,0 м3 | 24,4 % | | 62 шт | | 64,6 % | | 233,4 м3 | | 75,6 % | | 75,6 % | | 75,6 % | | 75,6 % | |
| | | 34 шт | 0,0 м3 | 24,4 % | | 62 шт | | 64,6 % | | 233,4 м3 | | 75,6 % | | 75,6 % | | 75,6 % | | 75,6 % | |

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

| Порода | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 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 |
| Сосна | 33 | 1,571 | 1 | 0,080 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 62 | 5,110 | 0 | 0,000 | 96 | 6,761 |
| Итого, шт | 33 | 1,571 | 1 | 0,080 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 62 | 5,110 | 0 | 0,000 | 96 | 6,761 |
| Итого, % | 34,4 | 23,2 | 1,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 64,6 | 75,6 | 0,0 | 0,000 | 100,0 | 100,0 |

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

| Порода | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 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 |
| Сосна | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | | | | | | | | | | | | | | | |

Итого ослается на выделе живых деревьев 75,3 м3

Итого подлежат рубке на всей площади выдела 233,4 м3

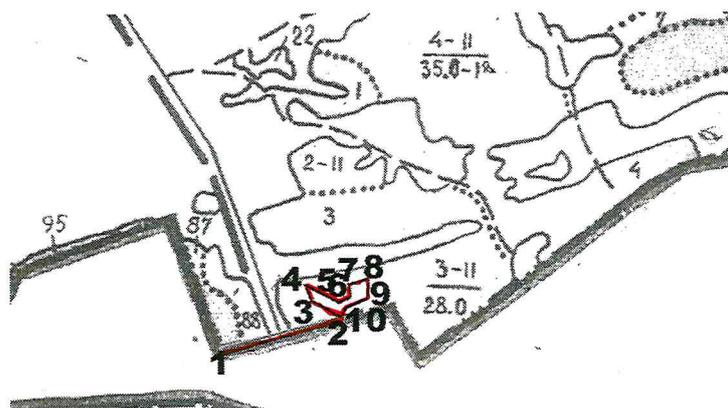
24,4 %

0,20

Полнота после вырубки деревьев 75,6 %

Абрис участка

М 1:25000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | N ленты (площадки) | длина. м | ширина. м | радиус. м | площадь. га |
| 3 | | 130 | 40 | | 0,95 |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------|-------------|----------|
| 1 | N53.78254 E92.23353 | | |
| 1-2 | N53.78326 E92.23939 | СВ:68 | 403 |
| 2-3 | N53.78406 E92.23787 | СЗ:68 | 112 |
| 3-4 | N53.78450 E92.23752 | СЗ:30 | 54 |
| 4-5 | N53.78403 E92.23926 | ЮВ:70 | 126 |
| 5-6 | N53.78420 E92.23983 | СВ:58 | 42 |
| 6-7 | N53.78460 E92.23967 | СЗ:18 | 45 |
| 7-8 | N53.78476 E92.24069 | СВ:71 | 69 |
| 8-9 | N53.78420 E92.24066 | ЮВ:3 | 62 |
| 9-10 | N53.78390 E92.23956 | ЮЗ:60 | 79 |
| 10-2 | N53.78362 E92.23939 | ЮЗ:16 | 33 |

Условные обозначения: // /- линия привязки

/ /- линия отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность Кузнецов П.Е., лесничий

Подпись 

Дата составления документа 10.08.14

Телефон 8 (391) 32-5-06-68

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ № 1
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений: Минусинское сельское к-з «Искра Ленина»
участковое лесничество, КГБУ «Минусинское лесничество» кв.(выдел): 53 (25 ч.1);
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено

Воздействия сильных ветров прошлых лет.

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода сосна _____

4. Примерная площадь повреждения 0,95 га. _____

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

Лесничий Инского участкового лесничества Кузнецов П.Е. _____

6. Контактный телефон (адрес) с.Б.Иня _____

 _____ Подпись

Дата: 28.08.2017г.

с. Большая Иня

иссия в составе: заместитель руководителя КГБУ «Минусинское лесничество» Добрынин Е.А.;
лесничий Минусинского участкового лесничества КГБУ «Минусинское лесничество» Касаткин
.; Лесничий Инского участкового лесничества КГБУ «Минусинское лесничество» Кузнецов

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

КОПИЯ

вели натурное обследование лесного участка, в целях: уточнения таксационной
характеристики насаждений в Минусинском сельском лесничестве. Разряд лесоустройства 1,
код таксации глазомерно - измерительный, л.у. предприятие ФГУП «Восточно Сибирское
ударственное лесоустроительное предприятие» 2003л.
в обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

Участок расположен в лесах Минусинского сельского лесничества
непользование колхоза «Искра Ленина»
сварталах N 5, выделах 3.
бъект Российской Федерации Красноярский край.
иципальный район Минусинский

Подразделение лесов по целевому назначению защитные
Категория защитных лесов: леса зел. зон посел. и хоз объектов.
Общая площадь участка 28,0 га,

в том числе:
лесных земель 28,0 га
из них: покрытых лесной растительностью 28,0 га
не покрытых лесом -/- га
в том числе не сомкнувшихся лесных культур -/- га
лесных земель _____ га
из них: пашни _____ га
сенокосов _____ га
пастбищ _____ га
вод _____ га
прочих земель _____ га.

Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

| наименование лесничества | N квартала | N выдела | Площадь, га | Состав насаждения | Класс возраста ----- возраст, лет | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины, куб. м |
|--------------------------|------------|----------|-------------|-------------------|---|---------|---------|-------------------------------|
| ское | 5 | 3 | 28,0 | 7С 3С | 2/40 4/80 | 1 | 0,8 | 8400 |
| ого | | | 28,0 | | | | | 8400 |

Таксационное описание по результатам обследования

| наименование лесничества | N квартала | N выдела | Площадь, га | Состав насаждения | Класс возраста ----- возраст, лет | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины, куб. м |
|--------------------------|------------|----------|-------------|-------------------|---|---------|---------|-------------------------------|
| ское | 5 | 3 | 28,0 | 7С 3С | 4/70 6/110 | 1 | 0,8 | 9100 |
| того | | | 28,0 | | | | | 9100 |



Исполнитель: государственная инспекция по охране лесов

а, проводившие обследование:

Заместитель руководителя КГБУ «Минусинское лесничество» *Добрынин Е.А.*
(Ф.И.О., подпись)

Лесничий Минусинского участкового лесничества
КГБУ «Минусинское лесничество»



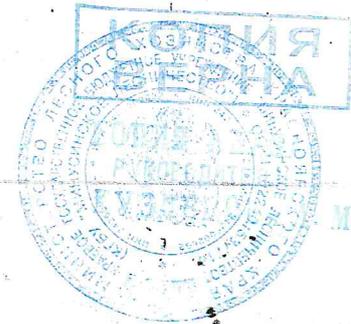
Касаткин В.А.
(Ф.И.О., подпись)

Лесничий Инского участкового лесничества КГБУ «Минусинское лесничество»

Кузнецов П.Е.
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертёж лесного участка

КОПИЯ



3

Handwritten signature in blue ink.

А К Т

натурной проверки несоответствия таксационной характеристики насаждений по материалам лесоустройства натурным данным для отвода лесосек на местные нужды в Инском участковом лесничестве, КГБУ «Минусинское лесничество»

“15” июля 2015г.

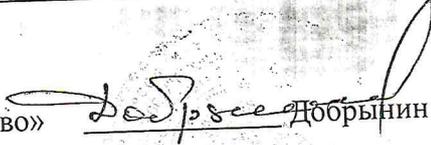
Комиссия в составе: Заместитель руководителя КГБУ «Минусинское лесничество» Добрынин Е.А.; Лесничий Минусинского участкового лесничества КГБУ «Минусинское лесничество» Касаткин В.А.; Лесничий Инского участкового лесничества КГБУ «Минусинское лесничество» Кузнецов П.Е. на основании приказа по лесничеству № 50 от “10” июля 2015 г. проведена проверка таксационной характеристики насаждений в Минусинском сельском лесничестве в квартале № 5, выделе 3.

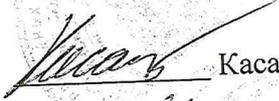
В результате натурной таксации насаждений (закладка 11 шт. круговых площадок, обмер модельных деревьев 5 шт., замер высот 5 деревьев, подсчет годичных слоев у отобранных модельных деревьев, замер сумм площадей сечений на 11 площадках) установлено:

Категория леса: защитные леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей, автом. дорог общ. пользования находящихся в собственности субъектов РФ.

| № кв | № выд | Площадь, га | ТАКСАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА | | | | | | | | | | | | | Хоз-распоряжения |
|------|-------|-------------|--|---------|----|-----|----------|---------|--------------|----------|----------|--|--------------------------------------|--------------|-----------|------------------|
| | | | числитель - данные лесоустройства 1986г. | | | | | | | | | | знаменатель - данные проверки 2015г. | | | |
| | | | Состав | Возраст | Нм | Дсм | Кл. тов. | Полнота | Запас, м³/га | Сухостой | Захламл. | | Состав | К-во т.шт/га | Высота, м | |
| общ. | ликв. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 28,0 | 7С | 40 | 22 | 20 | 1 | 0,8 | 300 | | | | 10С | 5,0 | 3,0 | 15 |
| | | | 3С | 80 | 24 | 24 | | | | | | | | | | |
| | | 28,0 | 7С | 70 | 24 | 36 | 1 | 0,8 | 325 | | | | | | | |
| | | | 3С | 110 | 24 | 36 | | | | | | | | | | |

Подписи членов комиссии:

Заместитель руководителя КГБУ «Минусинское лесничество»  Добрынин Е.А.

Лесничий Минусинского участкового лесничества КГБУ «Минусинское лесничество»  Касаткин В.А.

Лесничий Инского участкового лесничества КГБУ «Минусинское лесничество»  Кузнецов П.Е.

