

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02-1851

**Акт
лесопатологического обследования № 933**

лесных насаждений Кизеловского лесничества (лесопарка)
Пермского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Кизеловское | СПК "Колхоз Вильвенский" | 56 | 9 | 21,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причина повреждения:

Трутовик окаймленный, трутовик настоящий, усач пихтовый чёрный большой, заболонник берёзовый.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Усач пихтовый чёрный большой | Е, П | 20% (30%) | слабая |
| Заболонник берёзовый | Б | 3%(4%) | |

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость | Степень поражения |
|----------------------|--------|---------------|-------------------|
| Трутовик окаймленный | Е, П | 45% | сильная |
| Трутовик настоящий | Б | 7% | |

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 23% (причина назначения)

снижение полноты насаждения ниже минимально допустимой

сильно ослабленных 25% (причина назначения)

снижение полноты насаждения ниже минимально допустимой;

усыхающих 9% (причина назначения)

Трутовик окаймленный, усач пихтовый чёрный большой.

свежего сухостоя 14% ;

в том числе: свежего ветровала _____ ;

свежего бурелома _____ ;

старого сухостоя 29% ;

в том числе: старого ветровала 13% ;

старого бурелома _____ ;

аварийных _____ .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

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 |
|------------------------|--------------------------|---------|-------|---------------------|-----------------|-------------------------|---------|------------------------|--------------------------|
| Кизеловское | СПК "Колхоз Вильвенский" | 56 | 9 | 21,0 | ССР | 12,5 | Е, П, Б | 2875 | 2018 г. |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Меры по обеспечению возобновления:

естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 года № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины Трутовик окаймленный

Дата проведения обследования 13 сентября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Директор ООО "Ларикс"

ФИО Коровин А.Г.

Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Пермский край

Лесничество (лесопарк) Кизеловское

Участковое лесничество Кизеловское

Урочище (дача) СПК "Колхоз Вильвенский"

Квартал 56. Выдел 9. Площадь 21,0 га.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕК/С2; состав 3Е1П2Е2П2Б+Ос; возраст 105; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 230; возобновление 7ЕЗП (20) 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный, трутовик настоящий, усач пихтовый чёрный большой, заболонник берёзовый.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС насаждения - 3,7.

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Директор ООО "Ларикс"

Ф.И.О. Коровин А.Г.

Подпись _____



Дата составления документа 13 сентября 2017 г. Телефон 8 902 64 68 927

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Е

кв. 56 вид. 9

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---------------------------|--|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|-----|----------------------|----|-----|----------------------|----|----|-------|----------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | ПЗ | З | ПЗ | З | ПЗ | З | О | ПЗ | З | О | ПЗ | З | О | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | 5 | 6 | | 1 | | 3 | | | 3 | | | | | | | | |
| 32 | | 2 | 4 | | 2 | | | | | 4 | | | 3 | | | | 20 | 45% |
| 36 | | 3 | 2 | | | | | | | 3 | | | | 1 | | | 15 | 60% |
| 40 | | 2 | 4 | | 3 | | 2 | | | 4 | | | | 2 | | | 9 | 44% |
| 44 | | 2 | 2 | | | | 2 | | | 2 | | | | 1 | | | 17 | 65% |
| 48 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 56% |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | шт. | 15 | 20 | | 6 | | 9 | | | 16 | | | 7 | | | | 73 | 52% |
| | % | 21% | 27% | | 8% | | 12% | | | 22% | | | 10% | | | | 100% | 52% |

Порода: П

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---------------------------|--|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|-----|----------------------|----|-----|----------------------|----|----|-------|----------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | ПЗ | З | ПЗ | З | ПЗ | З | О | ПЗ | З | О | ПЗ | З | О | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | 3 | 4 | | 3 | | 5 | | | 2 | | | 2 | | | | 19 | 63% |
| 32 | | 1 | 1 | | 1 | | 2 | | | 1 | | | | | | | 6 | 67% |
| 36 | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | 50% |
| 40 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 100% |
| 44 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 3 | 67% |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | шт. | 5 | 6 | | 4 | | 8 | | | 5 | | | 3 | | | | 31 | 65% |
| | % | 16% | 19% | | 13% | | 26% | | | 16% | | | 10% | | | | 100% | 65% |

Порода: Е

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---------------------------|--|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|-----|----------------------|----|-----|----------------------|----|----|-------|----------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | ПЗ | З | ПЗ | З | ПЗ | З | О | ПЗ | З | О | ПЗ | З | О | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 4 | 5 | | | | | | | 3 | | | 2 | | | | 14 | 36% |
| 16 | | 11 | 9 | | 4 | | 4 | | | 5 | | | 5 | | | | 38 | 47% |
| 20 | | 12 | 13 | | 6 | | 5 | | | 9 | | | 6 | | | | 51 | 51% |
| 24 | | 15 | 17 | | 12 | | 13 | | | 12 | | | 11 | | | | 80 | 60% |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | шт. | 42 | 44 | | 22 | | 22 | | | 29 | | | 24 | | | | 183 | 53% |
| | % | 23% | 24% | | 12% | | 12% | | | 16% | | | 13% | | | | 100% | 53% |

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв. 56 выд. 9

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | |
|---------------------------|--|----|-----|-----|---|-----|---|-----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|-------|-----|----------------------------------|-----|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | 4 | | 2 | | 3 | | | | 2 | | | | | | | | |
| 16 | | 7 | 5 | | 2 | | 5 | | | | 8 | | | 3 | | | | 14 | 71% |
| 20 | | 9 | 12 | | 9 | | 8 | | | | 6 | | | 14 | | | | 34 | 65% |
| 24 | | 15 | 15 | | 8 | | 7 | | | | 11 | | | 10 | | | | 58 | 64% |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | 55% |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | шт. | | 31 | 36 | | 21 | | 23 | | | 27 | | | 34 | | | | 172 | 61% |
| | % | | 18% | 21% | | 12% | | 13% | | | 16% | | | 20% | | | | 100% | 61% |

Порода: Б

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | |
|---------------------------|--|----|-----|-----|---|----|-----|----|----|----|----------------------|----|-----|----------------------|----|-------|-----|----------------------------------|-----|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | 8 | 7 | | | | 4 | | | 2 | | | 2 | | | | | 23 | 35% |
| 32 | | 6 | 4 | | | | 3 | | | 1 | | | 3 | | | | | 17 | 41% |
| 36 | | 3 | 3 | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | 10 | 40% |
| 40 | | 2 | 3 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 4 | 50% |
| 44 | | 2 | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 5 | 20% |
| 48 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | шт. | | 21 | 17 | | | 10 | | | 4 | | | 8 | | | | | 60 | 37% |
| | % | | 35% | 28% | | | 17% | | | 7% | | | 13% | | | | | 100% | 37% |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: П
Разряд высот

2

кв. 56 выд. 9

| Объем ствола в коре, куб. м | Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, куб. м | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | |
|--------------------------------|------------------------|---|--------|--------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------------------|----|--------|-------------------|----|-------|--------|--|-----|
| | | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | куб. м | в том числе 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 | | |
| 0,024 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,075 | 12 | | | 0,300 | | 0,150 | | 0,225 | | 0,150 | | | | 0,225 | | | | | | |
| 0,165 | 16 | | 1,155 | 0,825 | | 0,330 | | 0,825 | | 1,320 | | | | 1,155 | | | | | 1,050 | |
| 0,297 | 20 | | 2,673 | 3,564 | | 2,673 | | 2,376 | | 1,782 | | | | 4,158 | | | | | 5,610 | |
| 0,470 | 24 | | 7,050 | 7,050 | | 3,760 | | 3,290 | | 5,170 | | | | 4,700 | | | | | 17,226 | |
| 0,680 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31,020 | |
| 0,922 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,186 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,467 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,756 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,045 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,278 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,621 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,979 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,396 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,168 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,686 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | куб. м | | 10,878 | 11,739 | | 6,913 | | 6,716 | | 8,422 | | | | 10,238 | | | | | 54,906 | |
| | % | | 20% | 21% | | 13% | | 12% | | 15% | | | | 19% | | | | | 100% | 59% |
| СКС | 3,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59% |

Порода: Б
Разряд высот

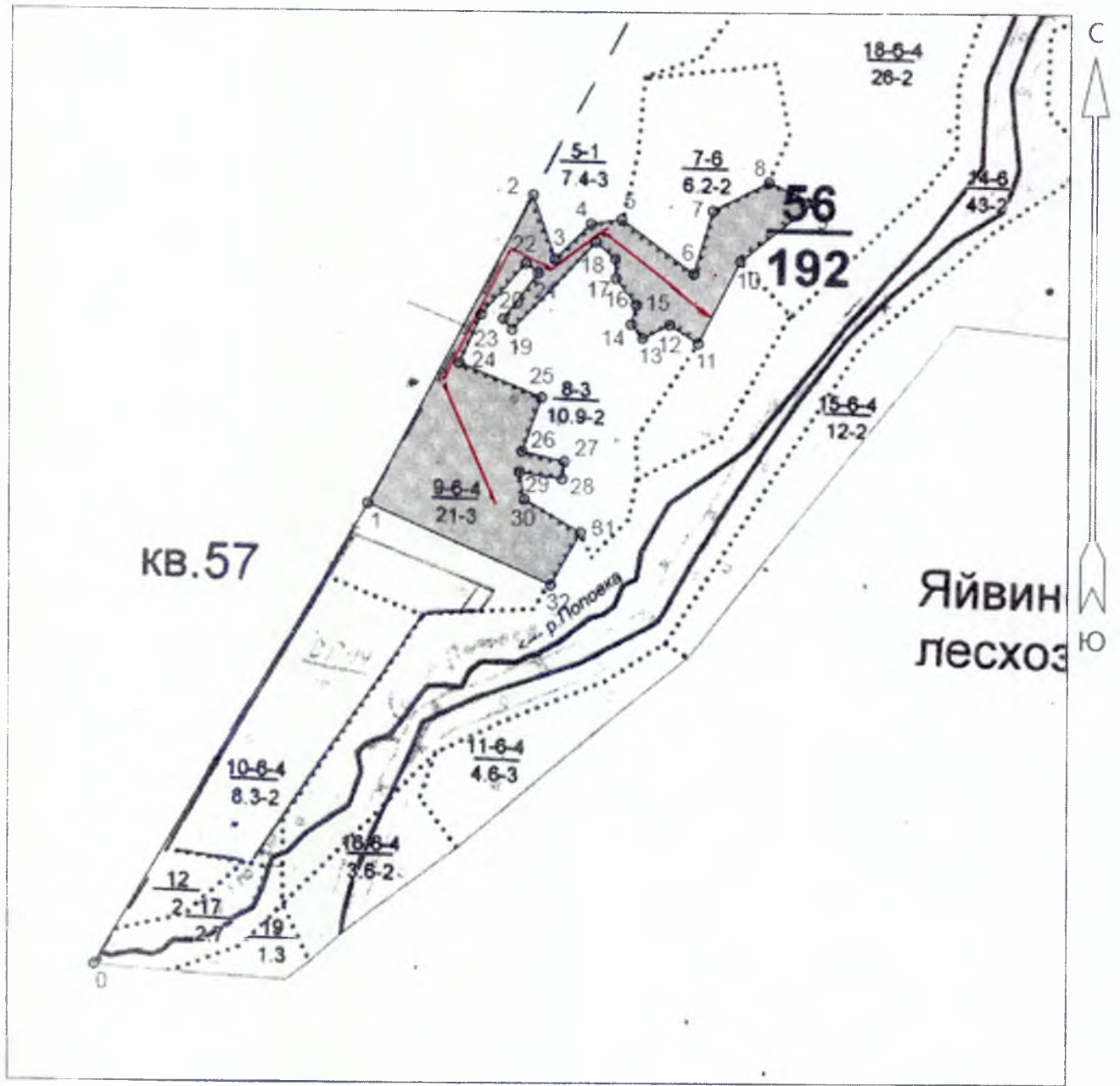
3

| Объем ствола в коре, куб. м | Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, куб. м | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | |
|--------------------------------|------------------------|---|--------|--------|----|---|----|-------|----|-------|----|-------------------|----|-------|-------------------|----|-------|--------|--|-----|
| | | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | куб. м | в том числе 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 | | |
| 0,034 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,086 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,170 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,286 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,436 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,619 | 28 | | 4,952 | 4,333 | | | | 2,476 | | 1,238 | | | | 1,238 | | | | | 14,237 | |
| 0,840 | 32 | | 5,040 | 3,360 | | | | 2,520 | | 0,840 | | | | 2,520 | | | | | 14,280 | |
| 1,104 | 36 | | 3,312 | 3,312 | | | | 2,208 | | | | | | 2,208 | | | | | 11,040 | |
| 1,414 | 40 | | 2,828 | | | | | 1,414 | | 1,414 | | | | | | | | | 5,656 | |
| 1,778 | 44 | | 3,556 | 3,556 | | | | | | | | | | 1,778 | | | | | 8,890 | |
| 2,190 | 48 | | | 2,190 | | | | | | | | | | | | | | | 2,190 | |
| 2,655 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,140 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,647 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,182 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,776 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,347 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | куб. м | | 19,688 | 16,751 | | | | 8,618 | | 3,492 | | | | 7,744 | | | | | 56,293 | |
| | % | | 35% | 30% | | | | 15% | | 6% | | | | 14% | | | | | 100% | 35% |
| СКС | 3,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35% |

СКС насаждения 3,7

Абрис участка

М 1:10000



| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 9 | 1 | 800 | 15 | - | 1,2 |

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------|
| 0-1 | N 59 ⁰ 05,873' | E 57 ⁰ 14,716' | СВ - 30 ⁰ | 900 |
| 1-2 | N 59 ⁰ 06,295' | E 57 ⁰ 15,176' | СВ - 28 ⁰ | 580 |
| 2-3 | N 59 ⁰ 06,568' | E 57 ⁰ 15,473' | ЮВ - 19 ⁰ | 110 |
| 3-4 | N 59 ⁰ 06,513' | E 57 ⁰ 15,511' | СВ - 46 ⁰ | 85 |
| 4-5 | N 59 ⁰ 06,545' | E 57 ⁰ 15,574' | СВ - 81 ⁰ | 50 |
| 5-6 | N 59 ⁰ 06,549' | E 57 ⁰ 15,627' | ЮВ - 53 ⁰ | 150 |
| 6-7 | N 59 ⁰ 06,500' | E 57 ⁰ 15,753' | СВ - 16 ⁰ | 110 |
| 7-8 | N 59 ⁰ 06,557' | E 57 ⁰ 15,786' | СВ - 63 ⁰ | 105 |
| 8-9 | N 59 ⁰ 06,584' | E 57 ⁰ 15,883' | ЮВ - 66 ⁰ | 85 |
| 9-10 | N 59 ⁰ 06,564' | E 57 ⁰ 15,965' | ЮЗ - 51 ⁰ | 155 |
| 10-11 | N 59 ⁰ 06,512' | E 57 ⁰ 15,840' | ЮЗ - 27 ⁰ | 150 |
| 11-12 | N 59 ⁰ 06,440' | E 57 ⁰ 15,766' | СЗ - 57 ⁰ | 55 |
| 12-13 | N 59 ⁰ 06,457' | E 57 ⁰ 15,717' | ЮЗ - 64 ⁰ | 50 |
| 13-14 | N 59 ⁰ 06,446' | E 57 ⁰ 15,668' | СЗ - 40 ⁰ | 30 |
| 14-15 | N 59 ⁰ 06,458' | E 57 ⁰ 15,649' | СВ - 14 ⁰ | 35 |
| 15-16 | N 59 ⁰ 06,477' | E 57 ⁰ 15,658' | СЗ - 38 ⁰ | 55 |
| 16-17 | N 59 ⁰ 06,499' | E 57 ⁰ 15,622' | СЗ - 2 ⁰ | 30 |
| 17-18 | N 59 ⁰ 06,516' | E 57 ⁰ 15,621' | СЗ - 49 ⁰ | 40 |
| 18-19 | N 59 ⁰ 06,530' | E 57 ⁰ 15,589' | ЮЗ - 44 ⁰ | 200 |
| 19-20 | N 59 ⁰ 06,453' | E 57 ⁰ 15,444' | СЗ - 40 ⁰ | 25 |
| 20-21 | N 59 ⁰ 06,462' | E 57 ⁰ 15,427' | СВ - 37 ⁰ | 95 |
| 21-22 | N 59 ⁰ 06,503' | E 57 ⁰ 15,487' | СЗ - 53 ⁰ | 25 |
| 22-23 | N 59 ⁰ 06,512' | E 57 ⁰ 15,466' | ЮЗ - 41 ⁰ | 110 |
| 23-24 | N 59 ⁰ 06,466' | E 57 ⁰ 15,392' | ЮЗ - 24 ⁰ | 90 |
| 24-25 | N 59 ⁰ 06,422' | E 57 ⁰ 15,352' | ЮВ - 67 ⁰ | 150 |
| 25-26 | N 59 ⁰ 06,390' | E 57 ⁰ 15,495' | ЮЗ - 20 ⁰ | 95 |
| 26-27 | N 59 ⁰ 06,342' | E 57 ⁰ 15,462' | ЮВ - 77 ⁰ | 75 |
| 27-28 | N 59 ⁰ 06,333' | E 57 ⁰ 15,539' | ЮЗ - 7 ⁰ | 30 |
| 28-29 | N 59 ⁰ 06,316' | E 57 ⁰ 15,535' | СЗ - 81 ⁰ | 75 |
| 29-30 | N 59 ⁰ 06,322' | E 57 ⁰ 15,458' | ЮВ - 10 ⁰ | 45 |
| 30-31 | N 59 ⁰ 06,298' | E 57 ⁰ 15,465' | ЮВ - 60 ⁰ | 110 |
| 31-32 | N 59 ⁰ 06,268' | E 57 ⁰ 15,565' | ЮЗ - 30 ⁰ | 100 |
| 32-1 | N 59 ⁰ 06,221' | E 57 ⁰ 15,512' | СЗ - 66 ⁰ | 335 |

Условные обозначения:  эксплуатационная площадь,  пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: директор ООО «Ларикс»

ФИО Коровин А.Г. Подпись 

Дата составления документа 13.09.2017 г. Телефон 8 902 64 68 927

