

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. Ищуронов В.А.
Дата 03.11.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-0247/11
лесных насаждений Балаганского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Балаганское | Кадинская | 27 | 4 | 9,2 |
| Балаганское | Кадинская | 27 | 5 | 12,0 |
| Балаганское | Кадинская | 27 | 6 | 7,3 |
| Балаганское | Кадинская | 27 | 10 | 5,1 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 33,6

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию в кв.27 выд.4, выд.10, Причины несоответствия: Давность лесоустройства, ошибки при таксации насаждения.

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: болезни леса, стволовые вредители, низовой пожар

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Сосновый усач (344) | С,Л | 20 | слабая |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние коневой 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 |
| низовой устойчивый 4-10 летней давности | С,Л,ОС | | | Более 1/4 | 10 -15 | Более 1/4 | 10-15 |

Поражено болезнями

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Губка сосновая | С | 25 | средняя |
| Губка лиственничная | Л | 25 | средняя |
| Трутовик осиновый ложный | ОС | 25 | средняя |
| Смоляной рак | С | 15 | слабая |

2.3. Выборке подлежит: 30% деревьев, в том числе:

Кв. 27 выдел 4

ослабленных % (причины назначения) _____

сильно ослабленных % (причины назначения) _____

усыхающих 8 % (причины назначения) табачные сучья, дупла, плодовые тела

свежего сухостоя 8 %

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого ветровала 8 %

в том числе: старого бурелома %

старого сухостоя 6 %

аварийных %

. Выборке подлежит: 42% деревьев, в том числе:

Кв. 27 выдел 5

ослабленных % (причины назначения) _____

сильно ослабленных % (причины назначения) _____

усыхающих 10 % (причины назначения) табачные сучья, дупла, плодовые тела

свежего сухостоя 14 %

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома 2 %

старого ветровала 6 %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 10 %
 аварийных _____ %

. Выборке подлежит: 37% деревьев,
 в том числе:

Кв. 27 выдел 6

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 13 % (причины назначения) табачные сучья, дупла, плодовые тела
 свежего сухостоя 11 %
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 4 %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 9 %
 аварийных _____ %
 аварийных _____ %

. Выборке подлежит: 43% деревьев,
 в том числе:

Кв. 27 выдел 10

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 6 % (причины назначения) табачные сучья, дупла, плодовые тела
 свежего сухостоя 15 %
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома 2 %
 старого ветровала 8 %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 11 %
 аварийных _____ %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
кв.27 выд.4-0,31; кв.27 выд.5-0,50; кв.27 выд.6- 0,31; кв.27 выд.10- 0,34;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

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 выделе куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Балаганское | Кадинская | 27 | 4 | 14,0 | ВСП | 9,2 | С | 629 | 2017 |
| Балаганское | Кадинская | 27 | 5 | 12,0 | ВСП | 12,0 | С | 1848 | 2017 |
| Балаганское | Кадинская | 27 | 6 | 12,0 | ВСП | 7,3 | С | 805 | 2017 |
| Балаганское | Кадинская | 27 | 10 | 7,0 | ВСП | 5,1 | С | 614 | 2017 |

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

Меры по обеспечению возобновления.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 ;

основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 27.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2017г.

Субъект Российской Федерации: **Иркутская область** Лесничество (лесопарк) **Балаганское**
 Участковое лесничество **Балаганское** Дача **Кадинская** 27.07.2017г.

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Лесное назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причины ослабления, повреждения | Полежит рубки, % | Назначенные мероприятия | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-----------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------|------------|------|-------------|--|--|--|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | | запас, км \ га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | | | | | старый бурелом | аварийные деревья | Примечания | 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 | | | | |
| 27 | 4 | 14,0 | защитные леса | нерестовые полосы | 1 | 9,2 | 10С | С | 70* | 20* | 20* | рт | 0,5* | 2 | 180* | 63 | 37 | 16 | 10 | 18 | 7 | 7 | 5 | 5 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | 37 | 16 | 10 | 18 | 7 | 7 | 5 | 5 | | | | 111 | 15 | 371 | | | 9,2 | | | | |
| 27 | 5 | 12,0 | защитные леса | нерестовые полосы | 1 | 12,0 | 20С | С | 70 | 20 | 22 | | 0,9 | 2 | 350 | 114 | 23 | 15 | 18 | 18 | 12 | 9 | 5 | 5 | 9 | | | 206 | 15 | 821 | 44 | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 134 | 22 | 17 | 17 | 15 | 13 | 9 | 6 | 6 | 1 | | | 801 | 10 | 352 | | | 12,0 | | | | |
| 27 | 6 | 12,0 | защитные леса | нерестовые полосы | 1 | 7,3 | 2Л | С | 210 | 26 | 40 | | 0,5 | 3 | 290 | 56 | 35 | 19 | 8 | 14 | 11 | 9 | 4 | 4 | | | | 610 | 10 | 344 | 38 | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 79 | 32 | 20 | 10 | 14 | 12 | 8 | 4 | 4 | | | | 801 | 10 | 353 | | | 7,3 | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 36 | 14 | 8 | 8 | 14 | 12 | 8 | 8 | | | | 111 | 15 | 371 | 42 | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 36 | 14 | 8 | 8 | 14 | 12 | 8 | 8 | | | | 206 | 15 | 821 | 42 | | | | | | |

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 27 Выдел 6

Площадь 7,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

| | | | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------------------------|---------|----------|
| тип леса | <u>ртос</u> | состав | <u>8С2Л</u> | возраст | <u>210</u> | бонитет | <u>3</u> |
| полнота | <u>0,5</u> | запас на га | <u>290</u> | возобновление | <u>10С(20) 2,0м,2,0 т.шт/га</u> | | |

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

Тип очага вредных организмов эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное, с нарушенной биологической устойчивостью, заселено СВ (344), степень заселения слабая, на стволах видны вылетные отверстия, буровая мука, заселение стволов более 1/2 диаметра. Деревья 6 категор. без коры, отработанные стволовыми вредителями. Крона сильно изреженная, хвоя местами желтая. Насаждение пройдено низовым устойчивым пожаром прошлых лет. Высота нагара от 2 до 4м, прогар стволов, ожог корневой шейки. более 1/4 окружности ствола. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса - стволовыми гнилями, степень повреждения средняя, на стволах имеются плодовые тела грибов, кроны сильно ажурные. Главная порода сосна, по средневзвешен.коэф. 2,72. Повреждена стволовыми вредителями, губкой сосновой. На стволах деревьев видны плодовые тела губки сосновой, степень повреждения средняя. Лиственница перестойная, заселена СВ, на стволах видны вылетные отверстия, буровая мука, повреждена грибными болезнями. губкой лиственничной, по средневзвешен.коэф. 2,89. Итого по выделу: текущий отпад составляет 26%, общий отпад 38%. Старый сухостой 8%, ст. ветровал 4%. СКС -2,75 **В целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления защитных функций насаждений, предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей леса рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись _____

Дата составления документа

27.07.2017г.

Телефон

89641202532

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 | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подле жат |
| | | | | 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 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 12 | 6 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 24 |
| 40 | 8 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 44 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев. | 20 | 11 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 36 |
| % | 36 | 20 | 9 | 7 | 5 | 5 | 5 | 4 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 35 |

Порода: **Лиственница**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подле жат |
| | | | | 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 |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 43 |
| 48 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 33 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев. | 6 | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 39 |
| % | 26 | 22 | 13 | 9 | 4 | 9 | 4 | 9 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 39 |

Порода: **Береза**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подле жат |
| | | | | 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 |
| Итого деревьев. | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: **Осина**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подле жат |
| | | | | 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 |
| Итого деревьев. | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: **Пихта**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подле жат |
| | | | | 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 |
| Итого деревьев. | 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 | 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 | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подле жат |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Итого деревьев. | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: Кедр

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подле жат |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Итого деревьев. | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: Итого по выделу

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подле жат |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 12 | 6 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 24 |
| 40 | 8 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 44 |
| 44 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 50 |
| 48 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 33 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев. | 26 | 16 | 8 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79 | 37 |
| % | 33 | 20 | 10 | 8 | 5 | 6 | 5 | 4 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 37 |

имечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителя

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 27 Выдел 10

Площадь 5,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

| | | | | | | | |
|----------|-------------|-------------|--------------|---------------|------------|---------|----------|
| тип леса | <u>ртос</u> | состав | <u>8С2ОС</u> | возраст | <u>120</u> | бонитет | <u>2</u> |
| полнота | <u>0,6</u> | запас на га | <u>280</u> | возобновление | <u>нет</u> | | |

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

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 разновозрастное, спелое, с нарушенной биологической устойчивостью, заселено СВ (344), степень заселения слабая, на стволах видны вылетные отверстия, буровая мука, заселение стволов более 1/2 диаметра. Деревья 6 категор. без коры, отработанные стволовыми вредителями. Крона сильно изреженная, хвоя местами. Насаждение пройдено низовым устойчивым пожаром прошлых лет. Высота нагара от 2 до 4м, прогар стволов, ожог корневой шейки. более 1/4 окружности ствола. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса. Главная порода сосна, по средневзвешен. коэф. 2,92. Повреждена рак-серянкой, на стволах под кроной видны раковые раны. Осина перестойная, повреждена грибными болезнями, трутовиком осиновым, ложным, СКС 3,13. Итого по выделу: текущий отпад составляет 23%, общий отпад 43%. Старый сухостой 12%, ст. ветровал 8%. СКС -2,96

В целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления защитных функций насаждений, предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей леса рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись _____

Дата составления документа

27.07.2017г.

Телефон

89641202532

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 | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 20 | 8 | 4 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 52 | 38 |
| 40 | 16 | 6 | 4 | 4 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 48 | 46 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев. | 36 | 14 | 8 | 8 | 0 | 6 | 8 | 8 | 0 | 4 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100 | 42 |
| % | 36 | 14 | 8 | 8 | 0 | 6 | 8 | 8 | 0 | 4 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100 | 42 |

Порода: **Лиственница**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |
| Итого деревьев. | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: **Береза**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |
| Итого деревьев. | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: **Осина**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |
| Итого деревьев. | 9 | 2 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 44 |
| % | 36 | 8 | 12 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 44 |

Порода: **Пихта**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |
| Итого деревьев. | 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 | 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 | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Итого деревьев, | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: Кедр

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |
| Итого деревьев, | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: Итого по выделу

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 20 | 8 | 4 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 52 | 38 |
| 40 | 16 | 6 | 4 | 4 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 48 | 46 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 45 | 16 | 11 | 8 | 0 | 11 | 8 | 8 | 2 | 4 | 6 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 125 | 42 |
| % | 36 | 13 | 9 | 6 | 0 | 9 | 6 | 5 | 2 | 3 | 6 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100 | 42 |

имечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителя

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 27 Выдел 5

Площадь 12,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,2 га.

Таксационная характеристика:

| | | | | | | | |
|----------|------------|-------------|--------------|---------------|------------|---------|----------|
| тип леса | <u>рт</u> | состав | <u>8С2ОС</u> | возраст | <u>70</u> | бонитет | <u>2</u> |
| полнота | <u>0,9</u> | запас на га | <u>350</u> | возобновление | <u>нет</u> | | |

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

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 приспевающее, с нарушенной биологической устойчивостью, неоднократно пройдено пожаром прошлых лет средней интенсивности. Высота нагара более 2 м, ожог корневой шейки, ожог стволов.

Деревья 6 категор. без коры, отработанные стволовыми вредителями. Крона сильно изреженная, хвоя местами желтая.

Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса - рак серяжкой. На стволах деревьев встречаются раны вытянутой формы, черного цвета. Происходит усыхание вершины, ветвей. Раны расположены под кроной. Главная порода сосна, по средневзвешен. коэф. 3,08.

Осина перестойная, ослабленная, повреждена грибными болезнями трутовиком ложным осиновым, СКС 3,34.

Итого по выделу: текущий отпад составляет 29%, общий отпад 44%. Старый сухостой 9%, ст. ветровал 6%. СКС -2,47

В целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления защитных функций насаждений, предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей леса рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись _____

Дата составления документа

27.07.2017г.

Телефон

89641202532

| см | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подл ежат |
|-----------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-----|------------------|
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Итого деревьев. | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: Кедр

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|------------------------------------|-----|------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |
| Итого деревьев. | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: Итого по выделу

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|------------------------------------|-----|------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 18 | 13 | 14 | 6 | 2 | 9 | 4 | 5 | 0 | 3 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 81 | 44 |
| 24 | 13 | 10 | 10 | 3 | 1 | 4 | 2 | 3 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 35 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев. | 31 | 23 | 24 | 10 | 4 | 13 | 6 | 8 | 0 | 5 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 134 | 42 |
| % | 23 | 17 | 18 | 7 | 3 | 10 | 4 | 7 | 0 | 4 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 42 |

имечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителя

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 27 Выдел 4

Площадь 9,2 га.

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав 10С возраст 70 бонитет 2

полнота 0,5 запас на га 180 возобновление нет

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

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 приспевающее, с нарушенной биологической устойчивостью, неоднократно пройдено пожаром прошлых лет средней интенсивности. Высота нагара более 2 м, ожог корневой шейки, ожог стволов.

Деревья 6 категории без коры, отработанные стволовыми вредителями. Крона сильно изреженная, хвоя местами желтая.

Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса - рак серяжкой. На стволах деревьев встречаются раны вытянутой формы, черного цвета. Происходит усыхание вершины, ветвей. Раны расположены под кроной. Главная порода сосна, по средневзвешен. коэф. 2,69.

Итого по выделу: текущий отпад составляет 25%, общий отпад 37%. Старый сухостой 7%, ст. ветровал 5%. СКС -2,15.

В целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления защитных функций насаждений, предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей леса рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись 

Дата составления документа

27.07.2017г.

Телефон

89641202532

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины В | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|---|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 14 | 6 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 32 | 25 |
| 24 | 12 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 31 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев. | 26 | 11 | 7 | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 63 | 30 |
| % | 41 | 17 | 11 | 5 | 3 | 3 | 5 | 8 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100 | 31 |

Порода: Лиственница

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины В | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|---|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |
| Итого деревьев. | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: Береза

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины В | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|---|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |
| Итого деревьев. | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: Осина

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины В | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|---|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |
| Итого деревьев. | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: Пихта

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины В | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|---|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |
| Итого деревьев. | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: Ель

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины В | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|---|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Итого деревьев. | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: Кедр

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|--|-----|---------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 |
| Итого деревьев. | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Порода: Итого по выделу

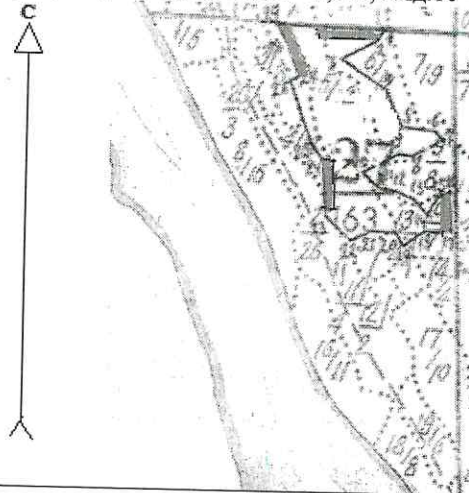
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|--|-----|---------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подл ежат |
| | | | | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 14 | 6 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 32 | 25 |
| 24 | 12 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 31 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев. | 26 | 11 | 7 | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 63 | 30 |
| % | 41 | 17 | 11 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100 | 31 |

имечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителя

М 1:10000


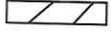
Абрис участка

Балаганского лесничества, Кадинская дача кв.27 выд.4,5,6,10 пл. 33,6 га
выд. 4 -9,2га; выд.5-12,0га; выд.6 - 7,3га; выд.10 - 5,1га



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 6 | 1 | 161 | 30 | | 0,5 |
| 10 | 2 | 203 | 30 | | 0,6 |
| 5 | 3 | 200 | 20 | | 0,2 |
| 4 | 4 | 200 | 20 | | 0,2 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|--------------------------|-------------|----------|
| 0-1 | N 54 41.250 E 103 01.786 | З-90 | 312 |
| 1-2 | N 54 41.249 E 103 02.235 | ЮЗ-39 | 65 |
| 2-3 | N 54 41.222 E 103 02.197 | ЮЗ-61 | 176 |
| 3-4 | N 54 41.175 E 103 02.054 | ЮВ-61 | 242 |
| 4-5 | N 54 41.112 E 103 02.251 | ЮВ-29 | 161 |
| 5-6 | N 54 41.036 E 103 02.323 | ЮВ-85 | 151 |
| 6-7 | N 54 41.028 E 103 02.463 | ЮВ-39 | 58 |
| 7-8 | N 54 41.004 E 103 02.497 | ЮЗ-66 | 150 |
| 8-9 | N 54 40.971 E 103 02.368 | СЗ-87 | 73 |
| 9-10 | N 54 40.974 E 103 02.300 | ЮЗ-60 | 183 |
| 10-11 | N 54 40.924 E 103 02.153 | ЮВ-66 | 99 |
| 11-12 | N 54 40.893 E 103 02.229 | ЮВ-81 | 92 |
| 12-13 | N 54 40.886 E 103 02.313 | ЮВ-70 | 69 |
| 13-14 | N 54 40.873 E 103 02.374 | ЮВ-49 | 132 |
| 14-15 | N 54 40.827 E 103 02.467 | СВ-11 | 109 |
| 15-16 | N 54 40.884 E 103 02.487 | СВ-61 | 64 |
| 16-17 | N 54 40.901 E 103 02.539 | ЮВ-03 | 203 |
| 17-18 | N 54 40.798 E 103 02.547 | СЗ-88 | 127 |
| 18-19 | N 54 40.800 E 103 02.427 | ЮЗ-53 | 105 |
| 19-20 | N 54 40.765 E 103 02.349 | СЗ-29 | 73 |
| 20-21 | N 54 40.800 E 103 02.316 | ЮЗ-84 | 134 |
| 21-22 | N 54 40.792 E 103 02.191 | ЮЗ-58 | 83 |
| 22-23 | N 54 40.768 E 103 02.126 | СЗ-46 | 158 |
| 23-24 | N 54 40.827 E 103 02.019 | СЗ-07 | 231 |
| 24-25 | N 54 40.950 E 103 01.992 | СЗ-37 | 89 |
| 25-26 | N 54 40.989 E 103 01.941 | СЗ-25 | 267 |
| 26-27 | N 54 41.120 E 103 01.837 | СВ-61 | 64 |
| 27-28 | N 54 41.136 E 103 01.890 | СЗ-27 | 160 |
| 28-29 | N 54 41.212 E 103 01.821 | СЗ-26 | 80 |
| 29-1 | N 54 41.250 E 103 01.786 | В-90 | 465 |

- Условные обозначения:
 - участок под ВСП
 - ленты перечёт

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И. Подпись 

Дата составления документа: 27.07.2017

Телефон: 89641202532