

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Земельный инспектор  
Ф.И.О. В. В. Широкоев  
Дата 21.12.2017

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 62-02-90/17**

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            | Северная       | 185                | 9              | 1,3         |
| Балаганское            | Северная       | 185                | 20             | 7,7         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) кв. 185 выд. 9,20 (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Давность лет лесоустройства.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  V  
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Болезни леса, стволовые вредители, ветровал, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя           | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Большой сосновый лубоед | С      | 20                                    | слабая  |
| Короед-типограф         | Л      | 20                                    | слабая  |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент повреждённых огнём 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 (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Смоляной рак         | С      | 20                                    | Слабая  |
| Губка лиственничная  | Л      | 20                                    | Слабая  |
| Губка березовая      | Б      | 20                                    | Слабая  |
| Трутовик окаймленный | Ос     | 30                                    | Средняя   |

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

**квартал 185 выдел 9**

ослабленных 10 % (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела ;

сильно ослабленных 22 % (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела ;

усыхающих 10 % (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела ;

свежего сухостоя 5 %;

в том числе: свежего ветрвала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветрвала 6 %;

в том числе: старого бурелома 2 %;  
старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;  
аварийных \_\_\_\_\_ %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

**квартал 185 выдел 20**

ослабленных 10 % (причины назначения) Поселения стволовых вредителей :  
сильно ослабленных 23 % (причины назначения) Поселения стволовых вредителей :  
усыхающих 10 % (причины назначения) Поселения стволовых вредителей :  
свежего сухостоя 6 %, \_\_\_\_\_

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 7 %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:  
кв. 185 выд. 9-0,25, кв. 185 выд.20-0,23.

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 выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Балаганское            | Северная       | 185     | 9     | 153                | ССР             | 1,3                     | Ос     | 195                    | 2017-2018                |
| Балаганское            | Северная       | 185     | 20    | 44                 | ССР             | 7,7                     | С      | 1925                   | 2017-2018                |

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

Меры по обеспечению возобновления: Создание лесных культур.

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

Сведения для расчёта степени повреждения: создание лесных культур.

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 26.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |                              |         |         |                  |                | Заложено пробных площадей |    |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------|---------|---------|------------------|----------------|---------------------------|----|
|                 |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрорастания | плотота | бонитет | Запас, куб. м/га | количество, шт | общая площадь, га         |    |
| ТО              | 1991                          | 185            | 9            | 153                | Эксп                     | -                        | 1                                | 1,3                                    |                             | Ос     | 90           | 21                | 22                  | РТОС     | -                            | 1       | 3       | 290              | 6              | 1,3                       |    |
|                 |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  |                             |        | Б            | 90                | 20                  |          |                              |         |         |                  |                |                           | 20 |
|                 |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  |                             |        | С            | 90                | 22                  |          |                              |         |         |                  |                |                           | 32 |
| Ф               | 2017                          | 185            | 9            | 153                | Эксп                     | -                        | 1                                | 1,3                                    |                             | Ос     | 110          | 21                | 22                  | РТОС     | -                            | 0,5     | 3       | 150              | 6              | 1,3                       |    |
|                 |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  |                             |        | Б            | 110               | 21                  |          |                              |         |         |                  |                |                           | 22 |
|                 |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  |                             |        | С            | 120               | 24                  |          |                              |         |         |                  |                |                           | 36 |
| ТО              | 1991                          | 185            | 20           | 41                 | Эксп                     | -                        | 1                                | 7,7                                    |                             | Ос     | 80           | 22                | 24                  | РТОС     | -                            | 0,7     | 2       | 300              | 8              | 7,7                       |    |
|                 |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  |                             |        | Л            | 80                | 22                  |          |                              |         |         |                  |                |                           | 28 |
|                 |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  |                             |        | Ос           | 80                | 22                  |          |                              |         |         |                  |                |                           | 24 |
| Ф               | 2017                          | 185            | 20           | 41                 | Эксп                     | -                        | 1                                | 7,7                                    |                             | Ос     | 110          | 26                | 38                  | РТОС     | -                            | 0,5     | 2       | 250              | 8              | 7,7                       |    |
|                 |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  |                             |        | Л            | 110               | 26                  |          |                              |         |         |                  |                |                           | 38 |
|                 |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  |                             |        | Ос           | 110               | 24                  |          |                              |         |         |                  |                |                           | 28 |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В. Подпись 



коды причин и признаки ослабления, повреждения:

- |   |  |
|---|--|
| 161- морозобоины  | 824 морозы   |
| 611 Заселено <3/4 окр. ств. под кроной  | 344 Повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным                                 |
| 808 Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.) | 371 Рак смоляной   |
| 206- обрыв корней (вывал) прошлых лет   | 821 Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев |
| 831 -наличие дупел, табачных сучков   | 353 губка листовничная   |
| 609 местное поселение стволовых (заселено)                                      | 343 повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом                                    |
| 801 Наличие плодовых тел на стволе  | 361 Губка березовая  |
|   | 391 Бактериальные заболевания березы   |
|   | 822 Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев       |
|   | 357 Трутовик окаймленный   |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись

Дата составления документа 29.11.2017г. Телефон 8 (3952) 34-78-62

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 185 Выдел 9

Площадь 1,3 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС состав 5Ос2Б2С1Л возраст 110 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 150 возобновление отсутствует

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:

Причины повреждения насаждения - болезни леса, стволовые вредители, ветровал, бурелом.  
Деревья породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны (смоляной рак). Раны овально-вытянутые длиной до 1,0-1,5 метров. Крона у поражённых деревьев сильно изрежена светло зеленого цвета. Кора в местах поражения шелушится и опадает. Из разрушенных смоляных ходов вытекает смола, застывающая на воздухе в виде желваков и подтёков тёмного цвета, ствол в этом месте становится серовато-чёрным. Деревья породы лиственницы, березы и осины усохли и имеют на стволах явные признаки стволовых гнилей - плодовые тела (губка лиственничная, губка березовая, трутовик окаймленный и бактериальные заболевания березы) имеющие вид толстых выпуклых подушковидных шляпок на боковой короткой ножке, от 10 см. в диаметре и 3-5 см. толщиной, край тупой закругленный, верхняя поверхность гладкая и ровная покрытая бледно-буроватой кожицей. Ослабленные деревья заселяются стволовыми вредителями (усач сосновый черный, короед-типограф). А так же на стволах встречаются морозобоины. СКС=2,79. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

29.11.2017г.

Телефон

8 (3952) 34-78-62



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                              |   |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|---|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч. подлежа<br>т 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  | 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                            | 0 |
| 16                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            | 0 |
| 20                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            | 0 |
| 24                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            | 0 |
| 28                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            | 0 |
| 32                        | 1   | 1  | 2   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 5                                     | 40                           |   |
| 36                        | 5   | 6  | 11  | 3  | 1 | 3  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 29                                    | 55                           |   |
| 40                        | 1   | 0  | 1   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 3                                     | 33                           |   |
| 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<br>деревьев.        | 7   | 7  | 14  | 3  | 1 | 3  | 0 | 0  | 0  | 0  | 2                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 37                                    | 51                           |   |
| %                         | 19  | 19 | 38  | 8  | 3 | 8  | 0 | 0  | 0  | 0  | 5                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 51                           |   |

Порода: Лиственница

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                              |   |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|---|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч. подлежа<br>т 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  | 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                            | 0 |
| 16                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            | 0 |
| 20                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            | 0 |
| 24                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            | 0 |
| 28                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            | 0 |
| 32                        | 0   | 0  | 1   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 1                                     | 100                          |   |
| 36                        | 2   | 3  | 4   | 1  | 0 | 1  | 0 | 0  | 0  | 0  | 2                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 13                                    | 46                           |   |
| 40                        | 0   | 0  | 1   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 1                                     | 100                          |   |
| 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<br>деревьев.        | 2   | 3  | 6   | 1  | 0 | 1  | 0 | 0  | 0  | 0  | 2                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 15                                    | 53                           |   |
| %                         | 13  | 20 | 40  | 7  | 0 | 7  | 0 | 0  | 0  | 0  | 13                | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 54                           |   |

Порода: Береза

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                              |   |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|---|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч. подлежа<br>т 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  | 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                            | 0 |
| 16                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            | 0 |
| 20                        | 3   | 3  | 8   | 2  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 17                                    | 41                           |   |
| 24                        | 10  | 13 | 29  | 5  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 9                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 66                                    | 56                           |   |
| 28                        | 0   | 1  | 0   | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 2                                     | 100                          |   |
| 32                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            |   |
| 36                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            |   |
| Итого<br>деревьев.        | 13  | 17 | 37  | 8  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 10                | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 85                                    | 54                           |   |
| %                         | 15  | 20 | 44  | 9  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 12                | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 54                           |   |



Порода: Осина

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                              |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч. подлеж<br>ат 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  | 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                        | 7   | 6  | 14  | 4  | 0 | 2  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 34                                    | 47                           |
| 24                        | 20  | 31 | 65  | 15 | 0 | 9  | 0 | 0  | 0  | 0  | 7                 | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0  | 150                                   | 58                           |
| 28                        | 1   | 1  | 2   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 4                                     | 0                            |
| 32                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            |
| 36                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            |
| Итого<br>деревьев.        | 28  | 38 | 81  | 19 | 0 | 11 | 0 | 0  | 0  | 0  | 8                 | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0  | 188                                   | 55                           |
| %                         | 15  | 20 | 43  | 10 | 0 | 6  | 0 | 0  | 0  | 0  | 4                 | 0  | 2  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 55                           |

Порода: Итого по выдел

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                    |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------------|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч. подлеж<br>ат рубке,<br>% |
|                           |   |    |     | 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                        | 10  | 9  | 22  | 6  | 0 | 2  | 0 | 0  | 0  | 0  | 2                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 51                                    | 45                                 |
| 24                        | 30  | 44 | 94  | 20 | 0 | 9  | 0 | 0  | 0  | 0  | 16                | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0  | 216                                   | 57                                 |
| 28                        | 1   | 2  | 2   | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 6                                     | 33                                 |
| 32                        | 1   | 1  | 3   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 6                                     | 50                                 |
| 36                        | 7   | 9  | 15  | 4  | 1 | 4  | 0 | 0  | 0  | 0  | 2                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 42                                    | 52                                 |
| 40                        | 1   | 0  | 2   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 4                                     | 50                                 |
| 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<br>деревьев.        | 50  | 65 | 138 | 31 | 1 | 15 | 0 | 0  | 0  | 0  | 22                | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0  | 325                                   | 54                                 |
| %                         | 15  | 20 | 42  | 10 | 0 | 5  | 0 | 0  | 0  | 0  | 7                 | 0  | 1  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 55                                 |

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

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 185 Выдел 20

Площадь 7,7 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС состав 6С2Л2Ос возраст 110 бонитет 2

полнота 0,5 запас на га 250 возобновление 7С3Л 15 лет высота 2,0м 2,0 т.шт/га

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:

Причины повреждения насаждения - болезни леса, стволовые вредители, ветровал, бурелом.  
Деревья породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны (смоляной рак). Раны овально-вытянутые длиной до 1,0-1,5 метров. Крона у поражённых деревьев сильно изрежена светло зеленого цвета. Кора в местах поражения шелушится и опадает. Из разрушенных смоляных ходов вытекает смола, застывающая на воздухе в виде желваков и подтёков тёмного цвета, ствол в этом месте становится серовато-чёрным. Деревья породы лиственницы, березы и осины усохли и имеют на стволах явные признаки стволовых гнилей - плодовые тела (губка лиственничная, губка березовая, трутовик окаймленный и бактериальные заболевания березы) имеющие вид толстых выпуклых подушковидных шляпок на боковой короткой ножке, от 10 см. в диаметре и 3-5 см. толщиной, край тупой закругленный, верхняя поверхность гладкая и ровная покрытая бледно-буроватой кожицей. Ослабленные деревья заселяются стволовыми вредителями (усач сосновый черный, короед-типограф). А так же на стволах встречаются морозобоины. СКС=2,83. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись



Дата составления документа

29.11.2017г.

Телефон

8 (3952) 34-78-62



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                              |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч. подлежа<br>т 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  | 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                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            |
| 24                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            |
| 28                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            |
| 32                        | 2   | 2  | 3   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 7                                     | 57                           |
| 36                        | 2   | 4  | 6   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 12                                    | 50                           |
| 40                        | 11  | 14 | 34  | 8  | 2 | 5  | 1 | 0  | 0  | 0  | 3                 | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0  | 81                                    | 56                           |
| 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<br>деревьев,        | 15  | 20 | 43  | 8  | 2 | 5  | 1 | 0  | 0  | 0  | 3                 | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 55                           |
| %                         | 15  | 20 | 43  | 8  | 2 | 5  | 1 | 0  | 0  | 0  | 3                 | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 55                           |

Порода: Лиственница

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                              |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч. подлежа<br>т 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  | 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                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            |
| 24                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            |
| 28                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            |
| 32                        | 0   | 1  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 1                                     | 100                          |
| 36                        | 0   | 2  | 4   | 2  | 0 | 0  | 1 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 10                                    | 80                           |
| 40                        | 3   | 3  | 7   | 1  | 0 | 1  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 16                                    | 44                           |
| 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<br>деревьев,        | 3   | 6  | 11  | 3  | 0 | 1  | 1 | 0  | 0  | 0  | 2                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 27                                    | 59                           |
| %                         | 11  | 22 | 41  | 11 | 0 | 4  | 4 | 0  | 0  | 0  | 7                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 59                           |

Порода: Осина

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                              |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч. подлежа<br>т 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  | 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                        | 0   | 0  | 3   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 4                                     | 50                           |
| 24                        | 3   | 4  | 7   | 2  | 0 | 1  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 18                                    | 44                           |
| 28                        | 6   | 10 | 20  | 5  | 0 | 3  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 45                                    | 60                           |
| 32                        | 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  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            |
| Итого<br>деревьев,        | 9   | 14 | 30  | 7  | 0 | 4  | 0 | 0  | 0  | 0  | 4                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 68                                    | 56                           |
| %                         | 13  | 20 | 45  | 10 | 0 | 6  | 0 | 0  | 0  | 0  | 6                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 56                           |

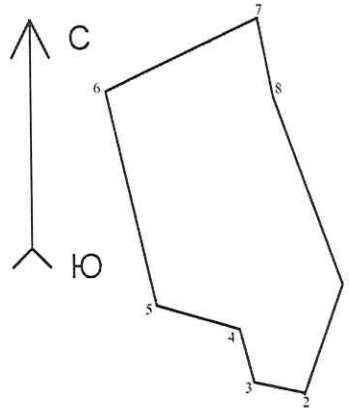


Порода: Итого по выдел

| Ступени<br>толщины,<br><br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |     |                                   |
|-------------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|---------------------------------------|-----|-----------------------------------|
|                               | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |                                       | шт. | в<br>г.ч.подлеж<br>ат рубке,<br>% |
|                               |   |    |     | 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                            | 0   | 0  | 3   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0                                     | 4   | 50                                |
| 24                            | 3   | 4  | 7   | 2  | 0 | 1  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0                                     | 18  | 44                                |
| 28                            | 6   | 10 | 20  | 5  | 0 | 3  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0                                     | 45  | 60                                |
| 32                            | 2   | 3  | 3   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0                                     | 9   | 67                                |
| 36                            | 2   | 6  | 10  | 2  | 0 | 0  | 1 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0                                     | 22  | 64                                |
| 40                            | 14  | 17 | 41  | 9  | 2 | 6  | 1 | 0  | 0  | 0  | 4                 | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0                                     | 97  | 54                                |
| 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<br>деревьев,            | 27  | 40 | 84  | 18 | 2 | 10 | 2 | 0  | 0  | 0  | 9                 | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0                                     | 195 | 56                                |
| %                             | 14  | 20 | 43  | 9  | 1 | 5  | 1 | 0  | 0  | 0  | 5                 | 0  | 2  | 0                 | 0  | 0                                     | 100 | 56                                |

Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

**Абрис участка**  
ТУ МЛК Иркутской области по Балаганскому лесничеству,  
Балаганское участковое лесничество, Северная дача,  
кв. 185, выд. 9, 20  
М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта |                   |           |           | площадь, га |
|----------|------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                 | длина, м          | ширина, м | радиус, м |             |
| 9        | 1                                  | Сплошной пересчет |           |           | 1,3         |
| 20       | 2                                  | 500               | 20        |           | 1           |

| Номера точек | Координаты                          | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------------------|-------------|----------|
| 0-1          | N 054° 43' 10.06" E 102° 40' 21.26" | З 90        | 550      |
| 1-2          | N 054° 43' 10.14" E 102° 39' 51.17" | С 0         | 350      |
| 2-3          | N 054° 43' 21.53" E 102° 39' 51.38" | СЗ 78       | 66       |
| 3-4          | N 054° 43' 22.00" E 102° 39' 47.71" | СЗ 15       | 73       |
| 4-5          | N 054° 43' 24.27" E 102° 39' 46.65" | СЗ 74       | 115      |
| 5-6          | N 054° 43' 25.33" E 102° 39' 40.57" | СЗ 13       | 289      |
| 6-7          | N 054° 43' 34.50" E 102° 39' 37.02" | СВ 65       | 224      |
| 7-8          | N 054° 43' 37.48" E 102° 39' 48.37" | ЮВ 11       | 105      |
| 8-9          | N 054° 43' 34.14" E 102° 39' 49.51" | ЮВ 20       | 264      |
| 9-2          | N 054° 43' 26.08" E 102° 39' 54.38" | ЮЗ 20       | 153      |

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Персидский Д. В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа: 29.11.2017г.