

УТВЕРЖДАЮ:

Должность земледелец министр
Ф.И.О. Р. Ю. Сагалин
Дата 12.01.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-22-104/11
лесных насаждений Падунского 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 |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Озерное | Лучихинская | 45 | 44 | 6,3 |
| Озерное | Лучихинская | 45 | 45 | 5,6 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,9 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет.
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: Заселение стволовыми вредителями в результате подсочки. Поражение грибными болезнями. Ветровал. Бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Черный пихтовый усач | С, Л | до 17 (отработано) | слабая |
| Златка сосновая синяя | С | 10-11 | слабая |
| Златка лиственничная | Л | 4-8 | - |
| Березовый заболонник | Б | до 10 (отработано) | - |

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------|--------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Рак серянка | С | 7-10 | - |
| Сосновая губка | С | 11-12 | слабая |
| Лиственничная губка | Л | 17-25 | средняя |
| Настоящий трутовик | Б | 18-22 | средняя |
| Березовая губка | Б | 4 | - |

2.3. В выделе 44 выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 7 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 7 %
 в том числе: свежего ветровала 4 %
 свежего бурелома 1 %
 старого ветровала 6 %
 в том числе: старого бурелома 3 %
 старого сухостоя 13 %
 аварийных _____ %

В выделе 45 выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 6 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 7 %
 в том числе: свежего ветровала 3 %
 свежего бурелома 1 %
 старого ветровала 4 %
 в том числе: старого бурелома 2 %
 старого сухостоя 11 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
 в выделе 44 - 0,290; в выделе 45 - 0,252.

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. | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| Озерное | Лучихинская | 45 | 44 | 6,6 | ССР | 6,3 | С | 1386 | 2018 г. |
| Озерное | Лучихинская | 45 | 45 | 5,9 | ССР | 5,6 | С | 1008 | 2018 г. |

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное возобновление путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

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

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2000;
основная причина повреждения древесины: заселение стволовыми вредителями в результате подсычки.

Дата проведения обследований: 25 сентября 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Владимиров А. Г.
ФИО



Подпись

| 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 | | | | |
|---|---|--------|---|---|---|------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|-----|------|
| | | | | | | | | Б | 80 | 17 | 14 | | | | | 69 | 44 | 13 | 8 | 6 | 6 | 10 | 3 | 5 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 5,6 | | | | | | | | | | 181 | 38 | 13 | 11 | 9 | 8 | 11 | 3 | 4 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 11,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,6 | 11,9 |
| | | Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются («*»)

Примечание:

Коды признаков повреждения деревьев: 801 - наличие плодовых тел на стволе; 807 - наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола); 831 - наличие дупел, табачных сучков; 160 - ажурность крон; 609 - местное поселение стволовых (заселено); 610 - местное поселение

стволовых (отработано); 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет; 218 - слом ствола под кроной прошлых лет.

Коды причин повреждения, ослабления: 350 - ствольные гнили; 352 - губка сосновая; 353 - губка листовничная; 371 - рак смоляной; 355 - настоящий трутовик; 361 - губка березовая; 333 - заселение златкой листовничной; 335 - заселение златкой сосновой синей; 336 - заселение берёзовым заболонником; 341 - заселение

черным пихтовым усачом; 821 - ветровал; 822 - бурелом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 25 сентября 2017 года Телефон 89500873967

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Падунское Квартал 45 Выдел 44

Площадь 6,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,57 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 8С1Л1Б возраст 180 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 220 возобновление подрост: 5С5Б, 20 лет, 4,0 м, 8,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

1991 год, заселение стволовыми вредителями в результате подсочки.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 3,01. Главная порода сосна в 1991 году вышла из подсочки. В результате нарушения технологии подсочки (применение химических стимуляторов) произошла потеря биологической устойчивости древостоя. У около 60 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Заселены стволовыми вредителями. На это указывают следующие внешние признаки: вылетные отверстия на стволах деревьев в районе толстой коры; маточные ходы под корой и буровая мука. Признаки заселенности встречаются у до 25 % деревьев (до 15 % отработаны). По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Так же насаждения поражены грибными болезнями. Признаки повреждения раком серяжкой в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у до 10 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у более 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал и бурелом более 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода лиственница имеет признаки поражения грибными болезнями у до 50 % деревьев: ажурность крон, дупла, табачные сучья и плодовые тела грибов. Более 25 % заражены губкой лиственничной. Около 25 % деревьев заселены стволовыми вредителями, более 15 % из них отработаны усачем. Береза более 20 % поражена настоящим трутовиком. Ветровал и бурелом около 20 %, носит куртинный характер. Повышенный текущий отпад – 22 %. Общий отпад – 43 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 25 сентября 2017 года Телефон 89500873967

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. | в т.ч.подлеж |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 4 | 8 | 5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 35 | 51 |
| 32 | 10 | 9 | 5 | 4 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 42 | 43 |
| 36 | 8 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 23 | 39 |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 22 | 21 | 12 | 9 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 14 | 4 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 100 | 45 |
| % | 22 | 21 | 12 | 9 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 14 | 4 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 100 | 45 |

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. | в т.ч.подлеж |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 40 |
| 32 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25 |
| 36 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 33 |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 33 |
| % | 25 | 25 | 17 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 33 |

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. | в т.ч.подлеж |
| | | | | 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 | 6 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 21 | 38 |
| 20 | 12 | 3 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 29 | 34 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 18 | 6 | 5 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 50 | 36 |
| % | 36 | 12 | 10 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 10 | 8 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 100 | 36,00 |

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.подлеж |
| | | | | 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 | 6 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 21 | 38 |
| 20 | 12 | 3 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 29 | 34 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 4 | 10 | 6 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 6 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 40 | 50 |
| 32 | 12 | 10 | 5 | 4 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 46 | 41 |
| 36 | 9 | 4 | 3 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 26 | 38 |
| Итого деревьев, | 43 | 30 | 19 | 13 | 2 | 3 | 9 | 0 | 0 | 21 | 8 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 162 | 41 |
| % | 27 | 18 | 12 | 8 | 1 | 1 | 6 | 0 | 0 | 13 | 5 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 100 | 41 |

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Падунское

Квартал

45

Выдел

45

Площадь 5,6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,53

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

БРРТ

состав

8С1Л1Б

возраст

150

бонитет

3

полнота

0,4

запас на га

180

возобновление

подрост: 5С4Ос1Б, 25 лет, 5,0 м, 10,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

1991 год, заселение стволовыми вредителями в результате подсочки.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения спелые, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,74. Главная порода сосна в 1991 году вышла из подсочки. На это указывает наличие карр на стволах деревьев. В результате нарушения технологии подсочки (применение химических стимуляторов) произошла потеря биологической устойчивости древостоя. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Заселены стволовыми вредителями. На это указывают следующие внешние признаки: вылетные отверстия на стволах деревьев в районе толстой коры; маточные ходы под корой и буровая мука. Признаки заселенности встречаются у до 25 % деревьев (более 10 % отработаны). По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Так же насаждения поражены грибными болезнями. Признаки повреждения раком серяжкой в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у до 10 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у более 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал и бурелом до 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода лиственница имеет признаки поражения грибными болезнями у до 40 % деревьев: ажурность крон, дупла, табачные сучья и плодовые тела грибов. До 20 % заражены губкой лиственничной. Более 15 % деревьев заселены стволовыми вредителями, до 10 % из них отработаны усачем. Береза до 20 % поражена настоящим трутовиком. Ветровал и бурелом до 15 %, носит куртинный характер. Повышенный текущий отпад – 21 %. Общий отпад – 38 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

25 сентября 2017 года

Телефон

89500873967

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. | в т.ч. подлежа |
| | | | | 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 |
| 24 | 8 | 5 | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 30 | 43 |
| 28 | 14 | 7 | 6 | 2 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 44 | 39 |
| 32 | 12 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 26 | 38 |
| Итого деревьев, | 34 | 14 | 12 | 7 | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 | 12 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 100 | 40 |
| % | 34 | 14 | 12 | 7 | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 | 12 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 100 | 40 |

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. | в т.ч. подлежа |
| | | | | 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 |
| 24 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 33 |
| 28 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 29 |
| 32 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Итого деревьев, | 6 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 25 |
| % | 50 | 17 | 8 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 25 |

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. | в т.ч. подлежа |
| | | | | 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 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 11 | 4 | 3 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 |
| 16 | 18 | 5 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 39 | 28 |
| Итого деревьев, | 29 | 9 | 6 | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 69 | 29 |
| % | 42 | 13 | 9 | 7 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 100 | 29,00 |

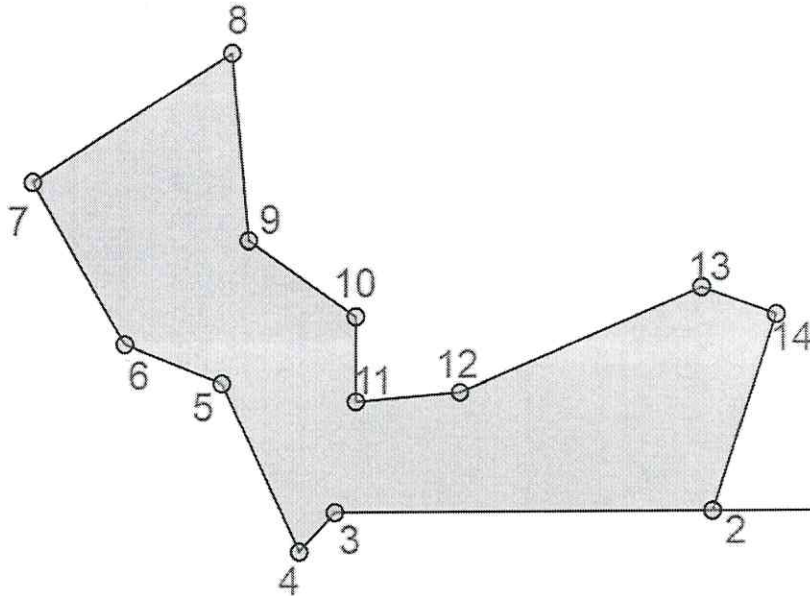
Порода: Итого по выделу

| 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. подлежа |
| | | | | 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 |
| 12 | 11 | 4 | 3 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 |
| 16 | 18 | 5 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 39 | 28 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 9 | 6 | 4 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 33 | 42 |
| 28 | 18 | 7 | 7 | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 51 | 38 |
| 32 | 13 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 28 | 35 |
| Итого деревьев, | 69 | 25 | 19 | 13 | 3 | 4 | 9 | 0 | 0 | 20 | 7 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 181 | 35 |
| % | 38 | 14 | 11 | 7 | 2 | 2 | 5 | 0 | 0 | 11 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 100 | 35 |

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству
Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача,
квартал № 45, выдел 44, 45.
М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|--------------|------------------------------------|------------------|-------------|----------|------------|
| | № ленты (площадки) | длина,м | ширина,м | радиус,м | площадь,га |
| 44 | 1 | 285 | 20 | | 0,57 |
| 45 | 2 | 265 | 20 | | 0,53 |
| Номера точек | координаты | | Румбы линий | Длина,м | |
| 0-1 привязка | N56°00' 59.242" | E102°12' 20.417" | ЮВ:3 | 2175 | |
| 1-2 привязка | N55°59' 49.000" | E102°12' 27.000" | 3:90 | 150 | |
| 2-3 | N55°59' 49.016" | E102°12' 18.352" | 3:90 | 360 | |
| 3-4 | N55°59' 49.000" | E102°11' 57.508" | ЮЗ:43 | 50 | |
| 4-5 | N55°59' 47.817" | E102°11' 55.536" | СЗ:25 | 175 | |
| 5-6 | N55°59' 52.947" | E102°11' 51.259" | СЗ:68 | 100 | |
| 6-7 | N55°59' 54.158" | E102°11' 45.897" | СЗ:30 | 175 | |
| 7-8 | N55°59' 59.059" | E102°11' 40.838" | СВ:58 | 225 | |
| 8-9 | N56°00' 02.915" | E102°11' 51.872" | ЮВ:5 | 175 | |
| 9-10 | N55°59' 57.277" | E102°11' 52.754" | ЮВ:55 | 125 | |
| 10-11 | N55°59' 54.959" | E102°11' 58.675" | Ю:0 | 80 | |
| 11-12 | N55°59' 52.371" | E102°11' 58.675" | СВ:85 | 100 | |
| 12-13 | N55°59' 52.653" | E102°12' 04.436" | СВ:67 | 250 | |
| 13-14 | N55°59' 55.812" | E102°12' 17.743" | ЮВ:70 | 75 | |
| 14-2 | N55°59' 54.983" | E102°12' 21.819" | ЮЗ:18 | 194 | |

Условные обозначения:  - намечено в ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись 

Дата оставления документа 25 сентября 2017 года телефон 89500873967