

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника
Управления лесами
Ф.И.О Ершаров Е. М.
Дата 02.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 27

лесных насаждений Кульдурского лесничества (лесопарка)
Еврейской АО (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| <i>Известковое</i> | | 82 | 1 | 31 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31.0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

Давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Некротико-раковые заболевания, Дереворазрушающие грибы, Стволовые вредители

средневзвешенная для каждой породы: Е-3.8; П-4; Бж-4.1; Лп-3.6; Бб-3.9; Ос-3.7; К-2.4;

средневзвешенная категория насаждения: 3.7

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------------------|----------|---------------------------------------|---|
| <i>малый чёрный еловый усач</i> | <i>Е</i> | <i>26</i> | <i>средняя</i> |
| <i>малый чёрный еловый усач</i> | <i>П</i> | <i>19</i> | <i>слабая</i> |

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) |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------------|---|
| <i>рак раневой</i> | <i>Е</i> | <i>16</i> | <i>слабая</i> |
| <i>окаймленный трутовик</i> | <i>Е</i> | <i>12</i> | <i>слабая</i> |
| <i>рак ржавчинный пихты</i> | <i>П</i> | <i>17</i> | <i>слабая</i> |
| <i>окаймленный трутовик</i> | <i>П</i> | <i>14</i> | <i>слабая</i> |
| <i>березовая губка</i> | <i>Бж</i> | <i>20</i> | <i>слабая</i> |
| <i>настоящий трутовик</i> | <i>Лп</i> | <i>17</i> | <i>слабая</i> |
| <i>березовая губка</i> | <i>Бб</i> | <i>24</i> | <i>средняя</i> |

3. Выборке подлежит 98 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 14 % (причины назначения)

сильно ослабленных 20 % (причины назначения)

усыхающих 23 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Усыхание кроны

Некротико-раковые заболевания,

Дереворазрушающие грибы,

Стволовые вредители

| | | |
|-------------------|-----------|---|
| свежего сухостоя | <u>20</u> | % |
| в том числе: | | |
| свежего ветровала | <u>1</u> | % |
| свежего бурелома | <u>3</u> | % |
| старого ветровала | <u>0</u> | % |
| в том числе: | | |
| старого бурелома | <u>0</u> | % |
| старого сухостоя | <u>17</u> | % |
| аварийных | <u>0</u> | % |

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.5

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, кубм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|--------------------------|----------------|----------------------|--------------------------|
| Известковое | | 82 | 1 | 31 | ССР | 31 | Е | 930 | 4 квартал 2018 г. |
| | | | | | | | П | 465 | |
| | | | | | | | Бж | 620 | |
| | | | | | | | Лп | 465 | |
| | | | | | | | Бб | 310 | |
| | | | | | | | Ос | 310 | |
| | | | | | | | захламленность | | |
| сухостой | | | | | | | 1736 | | |

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2)

6. Меры по обеспечению возобновления содействие естественного возобновления путем сохранения подроста

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.
кроме кедра

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Некротно-раковые заболевания, Древоразрушающие грибы, Стволовые вредители

Дата проведения обследований " 17 " 08 20 17 г.

Дата составления " 25 " 09 20 17 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Еврейская АО

Лесничество (лесопарк) Известковое участковое лесничество

Квартал 82 Выдел 1 Площадь 31 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.93 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕШК Состав 3Е1П2Бж1Лп1Бб1Ос1К Возраст 120 Бонитет 4

Полнота 0.4 Запас на га 106 / 62 Возобновление 6П2Е2К 0.8 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некрозно-раковые заболевания,
Дереворазрушающие грибы,
Стволовые вредители

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 усыхающее
требуется сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись 

Дата составления документа " 25 " 09 20 17 г. Телефон 8 (4212) 484012

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | 5 | | 7 | | | | | | | | 12 | 100 |
| 16 | | | 4 | 5 | 4 | 8 | | 5 | 3 | | | | | | | | 29 | 86 |
| 20 | | | 1 | 3 | | | | | | 5 | | | | | | | 9 | 89 |
| 24 | 1 | 8 | 11 | 4 | 3 | 3 | | 2 | | | 3 | | | | | | 35 | 43 |
| 28 | 6 | 5 | 2 | 2 | | 3 | | 4 | | | | | 5 | | | | 27 | 52 |
| 32 | | | | 4 | | 5 | | 2 | | | | | | | | | 11 | 100 |
| 36 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | 100 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 6 | 10 | 14 | 15 | 6 | 16 | 5 | 10 | 8 | 4 | 2 | | 4 | | | | 125 | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. | в т.ч. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | 3 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 6 | 100 |
| 20 | | 3 | 2 | 4 | | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | 19 | 74 |
| 24 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | 19 | 58 |
| 28 | | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | | 2 | | | | | | | | | 13 | 77 |
| 32 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 2 | 10 | 16 | 22 | 5 | 17 | 7 | 14 | 5 | 2 | | | | | | | 58 | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Береза желтая

| 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. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | 1 | 3 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | 8 | 38 |
| 28 | | 2 | | 4 | | 2 | | 3 | | | 1 | | | | | | 12 | 50 |
| 32 | | | 2 | 3 | | 3 | | 2 | | | 1 | | | | | | 11 | 45 |
| 36 | | 2 | 1 | 3 | | 1 | | 3 | | | | | | | | | 10 | 40 |
| 40 | | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 3 | 33 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | 11 | 16 | 28 | | 20 | | 20 | | | 5 | | | | | | 44 | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Лица

| 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. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 28 | | 2 | 3 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | 8 | 13 |
| 32 | | 1 | 3 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 6 | 17 |
| 36 | | | 1 | 1 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 5 | 60 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | 17 | 44 | 17 | | 13 | | 9 | | | | | | | | | 23 | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Береза белая

| 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. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | 1 | | 4 | | | | | | | | | | | 5 | 80 |
| 20 | | 3 | 5 | 4 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | 17 | 29 |
| 24 | | 2 | 7 | 6 | | 3 | | 3 | | | | | | | | | 21 | 29 |
| 28 | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | 3 | 33 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | 11 | 26 | 28 | | 24 | | 11 | | | | | | | | | 46 | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. | в т.ч. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | 2 | 1 | 3 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | 11 | 46 |
| 24 | | 2 | 3 | 5 | | 3 | | | | | | | | | | | 13 | 23 |
| 28 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 8 | 25 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | 16 | 22 | 31 | | 22 | | 9 | | | | | | | | | 32 | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 24 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 28 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 32 | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 36 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 40 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | 56 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | 18 |

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесохозяйства | 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 | ТУМ | полнота | бонитет | запас, куб/га | количество, шт. | общая площадь, га | | | |
| ТО | 2004 | 82 | 1 | 31 | эксплуатационные | | | | 3Е1П1К2БЖ1Л П1ВБ1ОС | Е | 90 | 19 | 24 | ЕШК | | 0.6 | 3 | 220 | 1 | 0.93 | | | |
| | | | | | | | | | | П | 90 | 18 | 24 | | | | | | | | | | |
| К | 160 | 21 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЖ | 120 | 21 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЛП | 120 | 20 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ББ | 65 | 17 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОС | 60 | 17 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| захлавленность | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| сухостой | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | | | | | | | | | | 3Е1П2Бж1Лп1Б б1Ос1К | Е | 120 | 18 | 22 | ЕШК | | 0.4 | 4 | | | 115 | 1 | 0.93 |
| | | | | | | | | | | | П | 100 | 18 | 24 | | | | | | | | | |
| Бж | 130 | 21 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лп | 130 | 21 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бб | 75 | 17 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ос | 70 | 17 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К | 170 | 21 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| захлавленность | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| сухостой | | | | | | | | | 56 | | | | | | | | | | | | | | |

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

август

20 17 г.

Объект Российской Федерации
Удмуртское лесничество

Березинский ЛО

Урочище (лесная дача)

Лесничество (лесопарк)

Кутурдужское

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | | | | | | | | | | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|-----|-------------|----|--|--|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | 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 | | | | | | | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | Старый бурелом | Аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | вид | площадь, га | | | | | | | | |
| 82 | 1 | 31 | эксплуатационные | | | | 3Е1П2Бж1Лп1Б61Ос1К | Е | 120* | 18* | 22* | ЕПЖ | 0,4* | 4* | 30* | 125 | 8 | 13 | 13 | 21 | 20 | 16 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | Заселено стволочными фредителлами | 18 | малый черный еловый угач | 66 | ССР | 31 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 15* | 58 | 2 | 10 | 17 | 29 | 23 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Омрачено стволочными фредителлами | 2 | малый черный еловый угач | 71 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 20* | 44 | 0 | 11 | 15 | 29 | 18 | 23 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | Омрачено стволочными фредителлами | 5 | воздействие стлбных ветров повалить ствол стлбна | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Омрачено стволочными фредителлами | 17 | рак расщепленный пилы | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Омрачено стволочными фредителлами | 14 | октаиванный туртовак | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Омрачено стволочными фредителлами | 20 | березовая зубка | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Омрачено стволочными фредителлами | 14 | жорозы | 45 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Омрачено стволочными фредителлами | 9 | жорозы | | | | | | | | | | | |

ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ

| Пункт таксации | Описание категорий земель лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения | Порода | А, лет | Н, м | Д, см | Класс товарности | Произхождение | Полнота | Σ G | Запас, м ³ /гектар | Класс бонитета | Тип леса | Проектируемое мероприятие | |
|-------------------|---|--------|--------|-------|----------------------------|------------------|---------------|---------|-------|-------------------------------|---|----------|---------------------------|--|
| Номер выдела | | | | | | | | | | | | ТУМ | | |
| 1 | эксплуатационные 3Е1П2Бж1Лп1Б61Ос1К Некротико-раковые заболевания, Дереворазрушающие грибы, Стволовые вредители | Е | 120 | 18 | 22 | | Семенное | 0.4 | 3.13 | 30 | 4 | ЕШК | ССР | |
| | | П | 100 | 18 | 24 | | | 1.58 | 15 | | | | | |
| | | Бж | 130 | 21 | 32 | | | 2.08 | 20 | | | | | |
| | | Лп | 130 | 21 | 30 | | | 1.54 | 15 | | | | | |
| | | Бб | 75 | 17 | 22 | | | 1.08 | 10 | | | | | |
| | | Ос | 70 | 17 | 24 | | | 1.08 | 10 | | | | | |
| | | К | 170 | 21 | 32 | | | 1.54 | 15 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ΣG | 12.03 | 115 | | | | |
| Модельные деревья | | | | | | | | | | | | | | |
| | Порода | А, лет | Н, м | Д, см | Длина деловой части ствола | | | Пороки | | | Повреждения | | | |
| | Е | 120 | 18 | 22 | | | | | | | Некротико-раковые заболевания, Дереворазрушающие грибы, Стволовые вредители | | | |
| | П | 100 | 18 | 24 | | | | | | | | | | |
| | Бж | 130 | 21 | 32 | | | | | | | | | | |
| | Лп | 130 | 21 | 30 | | | | | | | | | | |
| | Бб | 75 | 17 | 22 | | | | | | | | | | |
| | Ос | 70 | 17 | 24 | | | | | | | | | | |
| | К | 170 | 21 | 32 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ярус: | 1 ярус | | | | | | | | | | | | |
| | Средняя высота: | 19 | | | | | | | | | | | | |
| | Видовая высота: | 9.6 | | | | | | | | | | | | |

ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

| Ярус | Древ. порода | Число деревьев, учтенных полнотомером на площадках № № | | | | | | | | | | | | | | | | Сред. ΣG | |
|------|--------------|--|-----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|----------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | Итого: |
| 1 | Е | 4 | 2 | 3 | 2 | 3.5 | 4 | 2 | 1 | 5 | 4 | 4 | 3 | | | | | 37.5 | 3.13 |
| | П | 3 | 2 | 1 | | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | 19 | 1.58 |
| | Бж | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | | | | | 25 | 2.08 |
| | Лп | 1 | 1.5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2.5 | | 3.5 | 3 | 1.5 | 0.5 | | | | | 18.5 | 1.54 |
| | Бб | 2 | 1 | 0.5 | 1 | 1 | | 2 | | 1 | 1 | 1.5 | 2 | | | | | 13 | 1.08 |
| | Ос | | 2 | | 1 | 2 | 1 | 1 | | 4 | 1 | | 1 | | | | | 13 | 1.08 |
| | К | 3 | 3 | 1.5 | 2 | | 1 | | 2 | 2 | | 3 | 1 | | | | | 18.5 | 1.54 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144.5 | 12.03 |

Порода:

Береза желтая 3 р.

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|--|-----|----|-------|----|-------|----|-------|----|-----|----|-------|----|-----|-------------------|-------|----|----------------------|----|------|-----|----|----------------------------------|-----|--|-------|--|
| | М³ | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | МЗ | в т.ч. - подлежат рубке, % | | | | |
| | | шт. | | шт. | | шт. | | шт. | | шт. | | шт. | | шт. | | шт. | | шт. | | | | | | | | | |
| | | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | | | | М³ | | | |
| 8 | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 0.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 0.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 0.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 0.43 | | 1 | 0.43 | 3 | 1.29 | 1 | 0.43 | | | 3 | 1.29 | | | | | | | | | | | | 8 | 3.44 | 3.80 | |
| 28 | 0.61 | | 2 | 1.22 | | | 4 | 2.44 | | | 2 | 1.22 | | | 3 | 1.83 | | | 1 | 0.61 | | | | 12 | 7.32 | 10.77 | |
| 32 | 0.81 | | | | 2 | 1.62 | 3 | 2.43 | | | 3 | 2.43 | | | 2 | 1.62 | | | 1 | 0.81 | | | | 11 | 8.91 | 14.31 | |
| 36 | 1.04 | | 2 | 2.08 | 1 | 1.04 | 3 | 3.12 | | | 1 | 1.04 | | | 3 | 3.12 | | | | | | | | 10 | 10.4 | 12.25 | |
| 40 | 1.3 | | | | 1 | 1.3 | 1 | 1.3 | | | | | | 1 | 1.3 | | | | | | | | | 3 | 3.9 | 3.83 | |
| 44 | 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 1.89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 2.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 2.55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 2.92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 3.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 4.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, | | | 5 | 3.73 | 7 | 5.25 | 12 | 9.72 | | | 9 | 5.98 | | | 9 | 7.87 | | | 2 | 1.42 | | | | 44 | 33.97 | | |
| % | | | | 10.98 | | 15.45 | | 28.61 | | | | 17.60 | | | | 23.17 | | | | 4.18 | | | | 100 | 100 | 44.95 | |

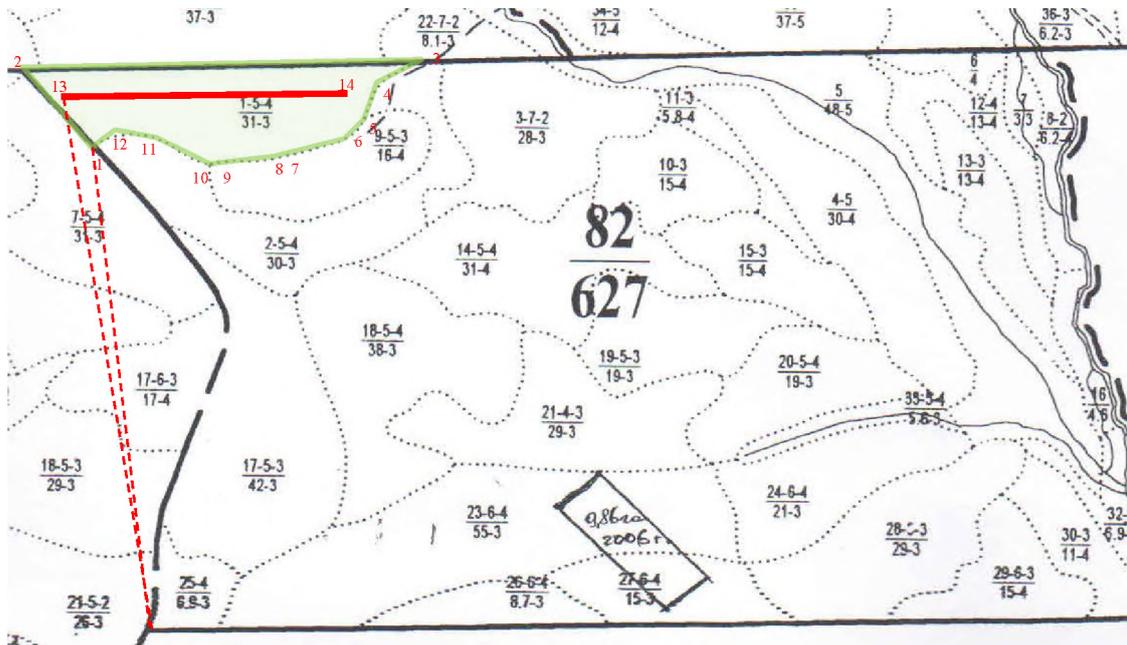
Порода:

Липа 2 р.

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|--|-----|----|-------|----|-------|----|-------|----|-----|----|-------|----|-----|-------------------|-------|----|----------------------|----|-----|-----|----|----------------------------------|-----|--|-------|--|
| | М³ | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | МЗ | в т.ч. - подлежат рубке, % | | | | |
| | | шт. | | шт. | | шт. | | шт. | | шт. | | шт. | | шт. | | шт. | | шт. | | | | | | | | | |
| | | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | | | | М³ | | | |
| 8 | 0.022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 0.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 0.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 0.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 0.38 | | 1 | 0.38 | 3 | 1.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1.52 | | |
| 28 | 0.55 | | 2 | 1.1 | 3 | 1.65 | 2 | 1.1 | | | 1 | 0.55 | | | | | | | | | | | | 8 | 4.4 | 3.63 | |
| 32 | 0.74 | | 1 | 0.74 | 3 | 2.22 | 1 | 0.74 | | | 1 | 0.74 | | | | | | | | | | | | 6 | 4.44 | 4.88 | |
| 36 | 0.96 | | | | 1 | 0.96 | 1 | 0.96 | | | 1 | 0.96 | | | 2 | 1.92 | | | | | | | | 5 | 4.8 | 19.00 | |
| 40 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 1.47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 1.77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 2.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 2.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 2.82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 4.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 4.56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, | | | 4 | 2.22 | 10 | 5.97 | 4 | 2.8 | | | 3 | 2.25 | | | 2 | 1.92 | | | | | | | | 23 | 15.16 | | |
| % | | | | 14.64 | | 39.38 | | 18.47 | | | | 14.84 | | | | 12.66 | | | | | | | | 100 | 100 | 27.51 | |

Абрис участка

М 1:25000



| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 1 | 1 | 930 | 10 | | 0.93 |

| Номера точек | Координаты | | Азимут линий | Длина, м | | |
|--------------|------------|-------------------|--------------|------------------|------|------|
| 0 | E | 131° 15' 37.5520" | N | 49° 00' 41.9991" | 355° | 1724 |
| 1 | E | 131 15' 30.2141" | N | 49 01' 37.6409" | 320° | 366 |
| 2 | E | 131 15' 18.6723" | N | 49 01' 46.7544" | 90° | 1224 |
| 3 | E | 131 16' 18.9044" | N | 49 01' 46.8181" | 214° | 176 |
| 4 | E | 131 16' 14.1878" | N | 49 01' 42.1814" | 206° | 103 |
| 5 | E | 131 16' 11.9494" | N | 49 01' 39.2036" | 225° | 85 |
| 6 | E | 131 16' 9.1314" | N | 49 01' 37.3449" | 263° | 139 |
| 7 | E | 131 16' 2.5561" | N | 49 01' 36.8053" | 239° | 36 |
| 8 | E | 131 16' 1.0372" | N | 49 01' 36.2057" | 266° | 237 |
| 9 | E | 131 15' 49.5453" | N | 49 01' 35.6861" | 209° | 47 |
| 10 | E | 131 15' 48.4261" | N | 49 01' 34.3470" | 306° | 265 |
| 11 | E | 131 15' 37.8337" | N | 49 01' 39.3634" | 263° | 94 |
| 12 | E | 131 15' 33.2569" | N | 49 01' 39.0037" | 236° | 69 |

Экспликация ленты перечёта

| Направление | Азимут | Длина, м |
|-------------|--------|----------|
| 0-13 | 356° | 1905 |
| 13-14 | 89° | 930 |

Условные обозначения

- 8 — 7 - лента перечёта
- 3 — 1 - обследуемый участок
- — — — - граница квартала
- — — — - граница выдела
- 0 — 1 - привязка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В.

Подпись

Дата составления документа 25.09.2017

Телефон 8(4212)484012