

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника управления лесами
Ф.И.О Ермаков Е.М.
Дата 25.09.2017

Акт

лесопатологического обследования № 23(к/ч)

лесных насаждений Бирского лесничества
Лондоковского участкового лесничества (лесопарка)
Еврейской автономной области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| <i>Лондоковское</i> | | <i>206</i> | <i>11</i> | <i>18</i> |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17.3 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 приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

некрозно-раковые заболевания,

средневзвешенная для каждой породы: Е-3.6, П-3.4, БЖ-3.8, Л-3.6.

средневзвешенная категория насаждения - 3.6

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>18</i> | <i>слабая</i> |
| <i>Малый чёрный еловый усач</i> | <i>П</i> | <i>5</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>35</i> | <i>сильная</i> |
| <i>Рак ржавчинный</i> | <i>П</i> | <i>25</i> | <i>средняя</i> |
| <i>Трутовик настоящий</i> | <i>БЖ</i> | <i>20</i> | <i>слабая</i> |
| <i>Трутовик окаймленный</i> | <i>Е, П, Л</i> | <i>15</i> | <i>слабая</i> |
| <i>Рак ступенчатый</i> | <i>Л</i> | <i>15</i> | <i>слабая</i> |

3. Выборке подлежит 96 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 20 % (причины назначения)

сильно ослабленных 26 % (причины назначения)

усыхающих 18 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Усыхание кроны

деревоуничтожающие грибы

Некрозно-раковые заболевания,

деревоуничтожающие грибы

стволовые вредители

| | | |
|-------------------|-----------|---|
| свежего сухостоя | <u>16</u> | % |
| в том числе: | | |
| свежего ветровала | <u>3</u> | % |
| свежего бурелома | <u>0</u> | % |
| старого ветровала | <u>2</u> | % |
| в том числе: | | |
| старого бурелома | <u>1</u> | % |
| старого сухостоя | <u>10</u> | % |
| аварийных | | % |

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.1
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, кбм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|--------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|
| Лондоковское | | 206 | 11 | 18 | ССР | 17.3 | Е | 692 | 4 квартал 2018 г. |
| | | | | | | | П | 433 | |
| | | | | | | | БЖ | 208 | |
| | | | | | | | Л | 52 | |
| | | | | | | | захламленность | | |
| сухостой | | 154 | | | | | | | |

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

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.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины некротико-раковые заболевания

Дата проведения обследований " 13 " сентября 20 17 г.

Дата составления " 13 " сентября 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 автономная область

Лесничество (лесопарк) Лондоковское участковое лесничество

Квартал 206 Выдел 11 Площадь 17.3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.52 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕМЗ Состав 5ЕЗП2Бж+Л Возраст 100 Бонитет 4

Полнота 0.3 Запас на га 84 / 39 Возобновление 6Е4П 1 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некротно-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 " 13 " 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 | 1 | 7 | 9 | 2 | 1 | 4 | | 1 | 2 | | | | | | | | | 27 | 37 |
| 16 | 3 | 8 | 8 | 2 | 2 | 4 | 5 | 1 | 1 | | 3 | 2 | | | | | | 39 | 51 |
| 20 | 2 | 7 | 9 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | | 3 | 2 | | | | | | 37 | 51 |
| 24 | 1 | 2 | 3 | 3 | | 1 | 1 | 2 | | | 1 | | | | | | | 14 | 57 |
| 28 | | 1 | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 5 | 60 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 6 | 20 | 25 | 10 | 3 | 10 | 7 | 6 | 4 | | 6 | 3 | | | | | | 122 | |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное 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 | | 7 | 5 | 3 | | 2 | | 3 | 1 | | | 1 | | | | | | 22 | 45 |
| 16 | 2 | 7 | 8 | 6 | | 5 | | 3 | 1 | | | | | | | | | 32 | 47 |
| 20 | 2 | 6 | 9 | 5 | | 4 | | 2 | 1 | | | 1 | | | | | | 30 | 43 |
| 24 | | 3 | 2 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 11 | 55 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 4 | 24 | 25 | 17 | | 14 | | 11 | 3 | | | 2 | | | | | | 95 | |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное 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 | | | 2 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 5 | 20 |
| 20 | | | 2 | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 6 | 33 |
| 24 | | | 4 | 3 | | 2 | | 1 | | | 1 | | | | | | | 11 | 36 |
| 28 | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | | 41 | 33 | | 15 | | 7 | | | 4 | | | | | | | 27 | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 16 | | 1 | 1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 6 | 67 |
| 20 | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | 5 | 60 |
| 24 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 33 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | 20 | 20 | 33 | | 27 | | | | | | | | | | | | 15 | |

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


Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | 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, кубм/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО | 2004 | 206 | 11 | 18 | эксплуатационные | | 11 | 17.3 | 5Е3П2БЖ+Л | Е | 90 | 16 | 20 | ЕМЗ | | 0.6 | 4 | 140 | 1 | 0.52 |
| | | | | | | | | | | П | 80 | 15 | 16 | | | | | | | |
| БЖ | 90 | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Л | 90 | 17 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| захлапленность | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| сухостой | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| Ф | | | | | | | | | 5Е3П2Бж+Л | Е | 100 | 19 | 20 | ЕМЗ | | 0.3 | 4 | 80 | | |
| | | | | | | | | | | П | 90 | 15 | 16 | | | | | | | |
| Бж | 100 | 18 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Л | 100 | 18 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| захлапленность | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |
| сухостой | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | |

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.Р. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

июль

20 17 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Еврейская автономная область
Лондоковское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Бирское

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | 32 | Назначенные мероприятия | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--|--|--|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|------|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | | | | 28 | 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 сухойстой | старый сухойстой | свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | Старый бурелом | Аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | вид | площадь, га | |
| 206 | 11 | 18 | эксплуатационные | 11 | 17.3 | 5ЕЗП2БЖ+Л | | Е | 100* | 19* | 20 | | | | 40* | 122 | 6 | 19 | 23 | 16 | 16 | 10 | 5 | 3 | 0 | 2 | 0 | Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (> 2/3 окр. ствола) | 35 | раневой рак | 52 | | ССР | 17.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Заселено стволовыми вредителями | 18 | Повреждение усачем еловым черным малым | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Наличие плодовых тел на стволе | 15 | трутовик окаймленный | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Слом ствола старый | 2 | Воздействие сильных ветров предыдущих годов повлекших слом ствола | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Обрыв корней свежий | 4 | Воздействие сильных ветров текущего года повлекших вывал деревьев | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0.3* | 4 | | | | | | | | | | | | | Обрыв корней старый | 3 | Воздействие сильных ветров предыдущих годов повлекших вывал деревьев | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола) | 25 | рак ржавчинный пихты | 47 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Наличие плодовых тел на стволе | 15 | трутовик окаймленный | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Обрыв корней свежий | 2 | Воздействие сильных ветров текущего года повлекших вывал деревьев | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Заселено стволовыми вредителями | 5 | Повреждение усачем еловым черным малым | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|-----|-----|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|----|--|--|
| БЖ | 100* | 18* | 24* | | | | | | | | | | | | | | | | Наличие плодовых тел на стволе | 20 | трутовик настоящий | 24 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Обрыв корней свежий | 4 | Воздействие сильных ветров текущего года повлекших вывал деревьев | | | |
| Л | 100* | 18* | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | Наличие плодовых тел на стволе | 15 | трутовик окаймленный | 54 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола) | 15 | рак ступенчатый | | | |
| | | | | захлещенность | | | | | | | | | | | | | | | | 7* | | | | |
| | | | | сухостой | | | | | | | | | | | | | | | | 32* | | | | |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Муров С.Б.

Подпись



Дата составления документа

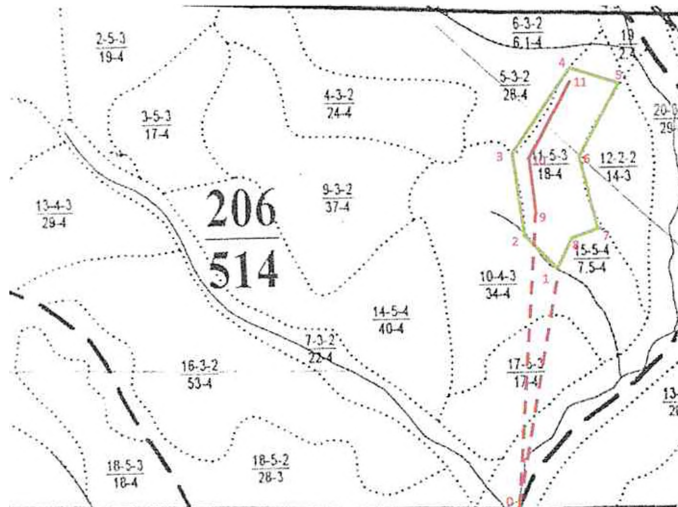
13.09.2017

Телефон

8(4212)484012

Абрис участка

M 1:25000



| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та | | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 15 | 1 | 520 | 10 | | 0.52 |

| Номера точек | Координаты | | Азимут линий | Длина, м | | |
|--------------|------------|-------------------|--------------|------------------|-----|-----|
| 0 | Е | 132° 18' 0.3573" | N | 49° 07' 50.1592" | 7 | 979 |
| 1 | Е | 132° 18' 6.3432" | N | 49° 08' 21.6134" | 326 | 186 |
| 2 | Е | 132° 18' 1.2132" | N | 49° 08' 26.6150" | 349 | 324 |
| 3 | Е | 132° 17' 58.3230" | N | 49° 08' 36.9548" | 32 | 446 |
| 4 | Е | 132° 18' 9.9900" | N | 49° 08' 49.1939" | 129 | 206 |
| 5 | Е | 132° 18' 17.8780" | N | 49° 08' 44.9750" | 206 | 356 |
| 6 | Е | 132° 18' 10.1815" | N | 49° 08' 34.6229" | 161 | 256 |
| 7 | Е | 132° 18' 14.3176" | N | 49° 08' 26.7972" | 252 | 103 |
| 8 | Е | 132° 18' 9.4464" | N | 49° 08' 25.7802" | 206 | 143 |

Экспликация ленты пере́чета

| Направление | Азимут | Длина, м |
|-------------|--------|----------|
| 0-9 | 2 | 1285 |
| 9-10 | 356 | 220 |
| 10-11 | 26 | 300 |

Условные обозначения

-  - лента пере́чета
-  - обследуемый участок
-  - граница квартала
-  - граница выдела
-  - привязка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Иванов С.В. Подпись [Signature] 13.09.2017
Дата составления документа _____ Телефон 8(4212)484012

ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ

| Пункт таксации Номер выдела | Описание категорий земель лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения | Порода | А, лет | Н, м | Д, см | Класс товарности | Произхождение | Полнота | Σ G | Запас, м³/гектар | Класс бонитета | Тип леса | | Проектируемое мероприятие |
|--------------------------------|--|--------|--------|----------------------------|--------|---|---------------|---------|------|------------------|----------------|----------|-----|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | | ТУМ | | |
| 11 | эксплуатационные 5ЕЗП2Бж+Л Некротико-раковые заболевания, дереворазрушающие грибы, стволовые вредители | Е | 100 | 19 | 20 | | Семенное | 0.3 | 4.32 | 40 | 4 | ЕМЗ | ССР | |
| | | П | 90 | 15 | 16 | | | 2.68 | 25 | | | | | |
| | | Бж | 100 | 18 | 24 | | | 1.32 | 12 | | | | | |
| | | Л | 100 | 18 | 20 | | | 0.36 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ΣG | 8.68 | 80 | | | | |
| Модельные деревья | | | | | | | | | | | | | | |
| Порода | А, лет | Н, м | Д, см | Длина деловой части ствола | Пороки | Повреждения | | | | | | | | |
| Е | 100 | 19 | 20 | | | Некротико-раковые заболевания, дереворазрушающие грибы, стволовые вредители | | | | | | | | |
| П | 90 | 15 | 16 | | | | | | | | | | | |
| Бж | 100 | 18 | 24 | | | | | | | | | | | |
| Л | 100 | 18 | 20 | | | | | | | | | | | |
| Ярус: | | 1 ярус | | | | | | | | | | | | |
| Средняя высота: | | 18 | | | | | | | | | | | | |
| Видовая высота: | | 9.2 | | | | | | | | | | | | |

ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

| Ярус | Древ. порода | Число деревьев, учтенных полнотомером на площадках № № | | | | | | | | | | | | | | | | Итого: | Сред. ΣG |
|------|--------------|--|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|--------|----------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 1 | Е | 5 | 4.5 | 3.5 | 5.5 | 4 | 4 | 4 | 5.5 | 3.5 | 4.5 | 3.5 | | | | | | 47.5 | 4.32 |
| | П | 2.5 | 3.5 | 1.5 | 1 | 4.5 | 5 | 3 | 2.5 | 2 | 2.5 | 1.5 | | | | | | 29.5 | 2.68 |
| | Бж | 0.5 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2.5 | 3 | 0.5 | 1 | 0 | | | | | | 14.5 | 1.32 |
| | Л | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 1.5 | 0.5 | 0 | 1 | 0.5 | | | | | | 4 | 0.36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95.5 | 8.68 |

Порода:

Ель 1 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, % | | | | | | |
| | | НЗ | | З | | НЗ | | З | | НЗ | | З | О | | НЗ | | З | О | | НЗ | | | | З | О | | | | |
| | | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | | | | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | |
| 8 | 0.025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 0.09 | 1 | 0.09 | 7 | 0.63 | 9 | 0.81 | 2 | 0.18 | 1 | 0.09 | 4 | 0.36 | | | 1 | 0.09 | 2 | 0.18 | | | | | | | 27 | 2.43 | 2.82 | |
| 16 | 0.18 | 3 | 0.54 | 8 | 1.44 | 8 | 1.44 | 2 | 0.36 | 2 | 0.36 | 4 | 0.72 | 5 | 0.9 | 1 | 0.18 | 1 | 0.18 | | | | | | | 39 | 7.02 | 11.27 | |
| 20 | 0.32 | 2 | 0.64 | 7 | 2.24 | 9 | 2.88 | 3 | 0.96 | 1 | 0.32 | 2 | 0.64 | 3 | 0.96 | 3 | 0.96 | 2 | 0.64 | | | | | | | 37 | 11.84 | 19.04 | |
| 24 | 0.5 | 1 | 0.5 | 2 | 1 | 3 | 1.5 | 3 | 1.5 | | | 1 | 0.5 | 1 | 0.5 | 2 | 1 | | | | | | | | | 14 | 7 | 12.52 | |
| 28 | 0.73 | | | 1 | 0.73 | 1 | 0.73 | 2 | 1.46 | | | 1 | 0.73 | | | | | | | | | | | | | 5 | 3.65 | 6.86 | |
| 32 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 1.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1.68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 2.54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 3.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 4.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 4.74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 5.54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 6.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, | | 7 | 1.77 | 25 | 6.04 | 30 | 7.36 | 12 | 4.46 | 4 | 0.77 | 12 | 2.95 | 9 | 2.36 | 7 | 2.23 | 5 | 1 | | | | | | | 122 | 31.94 | | |
| % | | | 5.54 | | 18.91 | | 23.04 | | 13.96 | | 2.41 | | 9.24 | | 7.39 | | 6.98 | | 3.13 | | | | | | | | 100 | 100 | 52.50 |

Порода:

Пихта 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, % | | | | | | |
| | | НЗ | | З | | НЗ | | З | | НЗ | | З | О | | НЗ | | З | О | | НЗ | | | | З | О | | | | |
| | | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | | | | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | |
| 8 | 0.025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 0.07 | | | 7 | 0.49 | 5 | 0.35 | 3 | 0.21 | | | 2 | 0.14 | | | 3 | 0.21 | 1 | 0.07 | | | | | | | 22 | 1.54 | 3.72 | |
| 16 | 0.15 | 2 | 0.3 | 7 | 1.05 | 8 | 1.2 | 6 | 0.9 | | | 5 | 0.75 | | | 3 | 0.45 | 1 | 0.15 | | | | | | | 32 | 4.8 | 11.94 | |
| 20 | 0.27 | 2 | 0.54 | 6 | 1.62 | 9 | 2.43 | 5 | 1.35 | | | 4 | 1.08 | | | 2 | 0.54 | 1 | 0.27 | | | | | | | 30 | 8.1 | 18.63 | |
| 24 | 0.4 | | | 3 | 1.2 | 2 | 0.8 | 2 | 0.8 | | | 2 | 0.8 | | | 2 | 0.8 | | | | | | | | | 11 | 4.4 | 12.74 | |
| 28 | 0.56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 0.74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 0.95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 1.43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 1.71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 2.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, | | 4 | 0.84 | 23 | 4.36 | 24 | 4.78 | 16 | 3.26 | | | 13 | 2.77 | | | 10 | 2 | 3 | 0.49 | | | | | | | 95 | 18.84 | | |
| % | | | 4.46 | | 23.14 | | 25.37 | | 17.30 | | | | 14.70 | | | | 10.62 | | 2.60 | | | | | | | 100 | 100 | 47.03 | |

Порода:

Береза желтая 4 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. | М3 | в т.ч. - подлежат рубке, % | | | | | | | | | | | |
| | | НЗ | | З | | НЗ | | З | | НЗ | | З | | О | НЗ | | З | | О | НЗ | | | | З | | О | | | | | | | | |
| | | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | | | | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | | | | | | |
| 8 | 0.028 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 0.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 0.16 | | | | 2 | 0.32 | 2 | 0.32 | | | 1 | 0.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0.8 | 5.11 | |
| 20 | 0.26 | | | | 2 | 0.52 | 2 | 0.52 | | | 1 | 0.26 | | 1 | 0.26 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 1.56 | 11.06 | | |
| 24 | 0.39 | | | | 4 | 1.56 | 3 | 1.17 | | | 2 | 0.78 | | 1 | 0.39 | | | | | 1 | 0.39 | | | | | | | | | 11 | 4.29 | 29.04 | | |
| 28 | 0.55 | | | | 3 | 1.65 | 2 | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 2.75 | 11.70 | | |
| 32 | 0.74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 0.95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 1.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 1.72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 2.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 2.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 2.68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 3.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 3.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 3.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, | | | | | 11 | 4.05 | 9 | 3.11 | | | 4 | 1.2 | | 2 | 0.65 | | | | | 1 | 0.39 | | | | | | | | | 27 | 9.4 | | | |
| % | | | | | | 43.09 | | 33.09 | | | | 12.77 | | | 6.91 | | | | | | 4.15 | | | | | | | | | 100 | 100 | 56.91 | | |

Порода:

Лиственница 5 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. | М3 | в т.ч. - подлежат рубке, % | | | | | | | | | | |
| | | НЗ | | З | | НЗ | | З | | НЗ | | З | | О | НЗ | | З | | О | НЗ | | | | З | | О | | | | | | | |
| | | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | шт. | | | | М³ | шт. | М³ | шт. | М³ | | | | | |
| 8 | 0.027 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 0.09 | | | | | | 1 | 0.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0.09 | 2.32 |
| 16 | 0.17 | | 1 | 0.17 | 1 | 0.17 | 2 | 0.34 | | | 2 | 0.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 1.02 | 17.53 | |
| 20 | 0.29 | | 1 | 0.29 | 1 | 0.29 | 1 | 0.29 | | | 2 | 0.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 1.45 | 22.42 | |
| 24 | 0.44 | | 1 | 0.44 | 1 | 0.44 | 1 | 0.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1.32 | 11.34 | |
| 28 | 0.62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 0.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 1.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 1.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 1.99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 2.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 2.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, | | | 3 | 0.9 | 3 | 0.9 | 5 | 1.16 | | | 4 | 0.92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 3.88 | | |
| % | | | | 23.20 | | 23.20 | | 29.90 | | | | 23.71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | 53.61 | |