

УТВЕРЖДАЮ:

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

АКТ
лесопатологического обследования № 11

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>63</i> | <i>21</i> | <i>22</i> |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22 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:

некротно-раковые заболевания,

средневзвешенная для каждой породы: Е-3.2, П-3.3, Л-3.1, ББ-3.2.

средневзвешенная категория насаждения - 3.2

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, П</i> | <i>4</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>33</i> | <i>сильная</i> |
| <i>Рак ржавчинный</i> | <i>П</i> | <i>28</i> | <i>средняя</i> |
| <i>Рак ступенчатый</i> | <i>Л</i> | <i>19</i> | <i>слабая</i> |
| <i>Трутовик настоящий</i> | <i>ББ</i> | <i>12</i> | <i>слабая</i> |
| <i>Трутовик окаймленный</i> | <i>Е, П, Л</i> | <i>15</i> | <i>слабая</i> |

3. Выборке подлежит 35 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 15 % (причины назначения)

Некротно-раковые заболевания,

дереворазрушающие грибы

стволовые вредители

| | | |
|-------------------|----------|----|
| свежего сухостоя | <u>9</u> | %, |
| в том числе: | | |
| свежего ветровала | <u>2</u> | % |
| свежего бурелома | <u>1</u> | % |
| старого ветровала | <u>1</u> | % |
| в том числе: | | |
| старого бурелома | <u>0</u> | % |
| старого сухостоя | <u>7</u> | % |
| аварийных | <u>0</u> | % |

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.5
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 | | 63 | 21 | 22 | ВСП | 22 | Е | 462 | 4 квартал 2018 г. |
| | | | | | | | П | 286 | |
| | | | | | | | Л | 286 | |
| | | | | | | | ББ | 110 | |
| | | | | | | | захламленность | | |
| сухостой | | 814 | | | | | | | |

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:

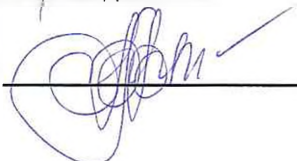
год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины некротико-раковые заболевания

Дата проведения обследований " " 20 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 63 Выдел 21 Площадь 22 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.66 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЗ Состав 4Е2П2Л2ББ Возраст 90 Бонитет 4

Полнота 0.8 Запас на га 177 / 49 Возобновление 5Е2П3ББ 1.5 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некрозно-раковые заболевания


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 сильно ослабленное,
требуется выборочная 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 | 2 | 21 | 39 | 11 | | | | 14 | 3 | | 3 | 1 | | | | | | 94 | 34 |
| 16 | 5 | 33 | 45 | 13 | | 3 | | 10 | 2 | | 6 | | | | | | | 117 | 29 |
| 20 | 2 | 25 | 36 | 11 | | 2 | | 3 | 1 | | 5 | 1 | | | | | | 86 | 27 |
| 24 | | 2 | 3 | 2 | | | | 5 | 1 | | 1 | | | | | | | 14 | 64 |
| 28 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 100 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 3 | 26 | 39 | 12 | | 2 | | 10 | 2 | | 5 | 1 | | | | | | 312 | |

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 | 4 | 21 | 24 | 13 | | 12 | | 7 | | | | | | | | | | 81 | 40 |
| 12 | 12 | 23 | 29 | 11 | | 10 | 6 | 5 | 1 | | 4 | 2 | | | | | | 103 | 38 |
| 16 | 5 | 21 | 13 | 13 | | 8 | 1 | 3 | 1 | | 7 | 3 | | | | | | 75 | 48 |
| 20 | 1 | 3 | 9 | 1 | | | | 2 | 1 | | 5 | | | | | | | 22 | 41 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 8 | 23 | 27 | 14 | | 11 | 2 | 6 | 1 | | 6 | 2 | | | | | | 281 | |

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 | 15 | 14 | | 5 | | | | | | | | | | | | 46 | 41 |
| 12 | 6 | 25 | 37 | 12 | | 7 | | 3 | | | | | | | | | | 90 | 24 |
| 16 | 4 | 13 | 17 | 12 | | 9 | | 5 | | | | | | | | | | 60 | 43 |
| 20 | 4 | 9 | 3 | 3 | | 4 | | | | | | | | | | | | 23 | 30 |
| 24 | | 2 | 2 | 1 | | | | 3 | | | | | | | | | | 8 | 50 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 6 | 27 | 33 | 19 | | 11 | | 4 | | | | | | | | | | 227 | |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное 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 | | 19 | 28 | 11 | | | | | | | | | | | | | | 58 | 0 |
| 12 | | 22 | 43 | 17 | | 12 | | 2 | | | | | | | | | | 96 | 15 |
| 16 | | 28 | 36 | 15 | | 9 | | 5 | | | | | | | | | | 93 | 15 |
| 20 | | 1 | 3 | 5 | | 3 | | | | | | | | | | | | 12 | 25 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 0 | 27 | 42 | 19 | | 9 | | 3 | | | | | | | | | | 259 | |

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 | 63 | 21 | 22 | эксплуатационные | | | | 4Е2П2Л2ББ | Е | 80 | 15 | 18 | ЕЗ | | 0.7 | 4 | 220 | 1 | 0.66 | | |
| | | | | | | | | | | П | 60 | 11 | 12 | | | | | | | | | |
| Л | 80 | 16 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ББ | 50 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| захламленность | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | |
| сухостой | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | |
| Ф | | | | | | | | | 4Е2П2Л2ББ | Е | 90 | 15 | 16 | ЕЗ | | 0.7 | 4 | 165 | | | 1 | 0.66 |
| | | | | | | | | | | П | 70 | 14 | 12 | | | | | | | | | |
| Л | 70 | 14 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ББ | 70 | 15 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| захламленность | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | |
| сухостой | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | | | | | |

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

20 09 г.

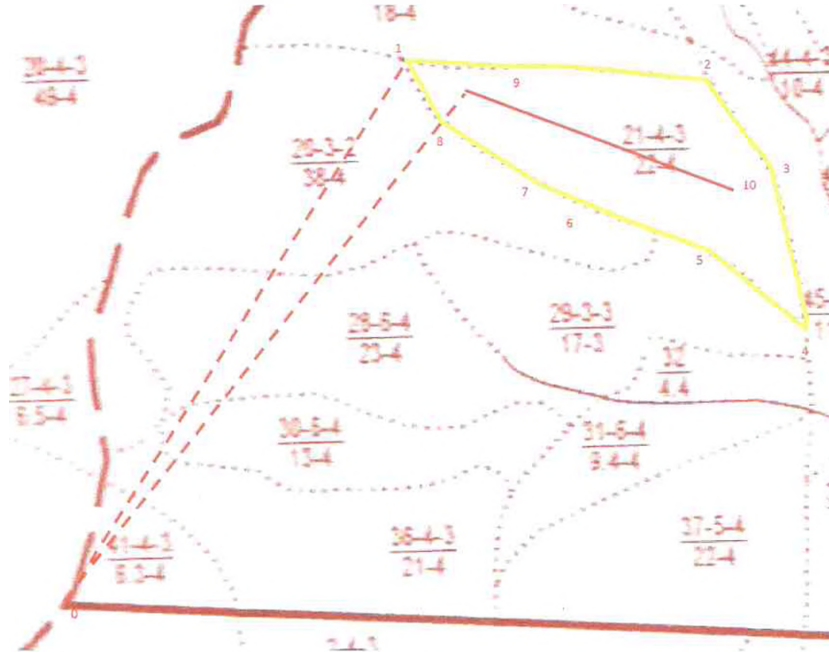
| Субъект Российской Федерации | | | | | | | Борейская автономная область | | | | | | | | | | Лесничество (лесопарк) | | | | | | | | | | Бирское | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----|--------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|-----------|---------|------------------|-----------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--|---------------------------------|---|------------------------------------|--------------------|-----|-------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Участковое лесничество | | | | | | | Лондоковское | | | | | | | | | | Урочище (лесная дача) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 29 | 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 | вид | | площадь, га | | | | | | | | | | | | |
| № | № | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | № лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состава | порода | подрост | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотность | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на проб. шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | ежегодной сухостой | старой сухостой | свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | Старый бурелом | Аварийные деревья | Принимки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Принимки ослабленных, поврежденных | Поврежден р/бис, % | вид | площадь, га | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 21 | 22 | эксплуатационные | | | 4Е2П2Л2ББ | Е | 90* | 15 | 16* | | | | | 65* | 312 | 3 | 26 | 38 | 12 | 2 | 12 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | Заселено стволовыми вредителями | 3 | малый черный еловый усач | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Обрыв корней текущего года | 1 | Воздействие сильных ветров повлекших вывал деревьев | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Обрыв корней прошлых лет | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Слом ствола текущего года | 3 | Воздействие сильных ветров повлекших слом ствола | | | 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (от 1/2 до 2/3 окр. ствола) | 21 | раневой рак | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (> 2/3 окр. ствола) | 12 | раневой рак | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | наличие плодовых тел на стволе | 12 | трутовик окаймленный | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ЕЗ | 70* | 14 | 12* | | 0.7 | | 4 | 31* | 281 | 8 | 23 | 26 | 13 | 11 | 7 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | Заселено стволовыми вредителями | 5 | малый черный еловый усач | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Обрыв корней текущего года | 6 | Воздействие сильных ветров повлекших вывал деревьев | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Обрыв корней прошлых лет | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (от 1/2 до 2/3 окр. ствола) | 18 | рак ржавчинный пихты | | | 43 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (> 2/3 окр. ствола) | 11 | рак ржавчинный пихты | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | наличие плодовых тел на стволе | 17 | трутовик окаймленный | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Л | 70* | 14* | 12* | | | | | 36* | 227 | 8 | 28 | 28 | 16 | 12 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (> 2/3 окр. ствола) | 19 | ступенчатый рак | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | наличие плодовых тел на стволе | 16 | трутовик окаймленный | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ББ | 70* | 15* | 12* | | | | | 33* | 259 | 0 | 26 | 39 | 20 | 12 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | наличие плодовых тел на стволе | 12 | трутовик настоящий | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | заслуженность | | | | | | | | | | 12* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | сухостой | | | | | | | | | | 37* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (*):

ФИО Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований
 Подпись [подпись]
 Дата составления документа " 13 " 09 20 12 Телефон 8(4212)484012

Абрис участка

М 1:25000



| Номер выдела | Лента (круговой полигоны) пересчета | | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------|-------------|-----------|-------------|
| | № ленты (по плану) | длина, м | периметр, м | радиус, м | площадь, га |
| 21 | 1 | 660 | 10 | | 0,66 |

| Номера точек | Координаты | | Азимут, град | Длина, м |
|--------------|-------------------|------------------|--------------|----------|
| | Е | Н | | |
| 0 | 132° 00' 16,6343" | 49° 17' 10,1549" | 28 | 1428 |
| 1 | 132° 00' 50,4632" | 49° 17' 56,8098" | 93 | 637 |
| 2 | 132° 01' 21,9211" | 49° 17' 49,7260" | 148 | 259 |
| 3 | 132° 01' 23,8311" | 49° 17' 42,6431" | 169 | 354 |
| 4 | 132° 01' 32,2973" | 49° 17' 31,4947" | 313 | 270 |
| 5 | 132° 01' 24,3568" | 49° 17' 36,2529" | 294 | 147 |
| 6 | 132° 01' 17,8831" | 49° 17' 33,1640" | 295 | 325 |
| 7 | 132° 01' 2,8339" | 49° 17' 42,2639" | 307 | 174 |
| 8 | 132° 00' 56,0320" | 49° 17' 45,6732" | 325 | 194 |

Экспликация ленты пересчета

| Назначение | Азимут | Длина, м |
|------------|--------|----------|
| 0-9 | 31 | 1429 |
| 9-10 | 113 | 660 |

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. 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 | Пронхожде-ние | Полнота | Σ G | Запас, м ³ /гектар | Класс бонитета | Тип леса | Проектируемое меро-прияние | |
|--------------------------------|--|--------|--------|------|-------|------------------|---------------|----------|-------|-------------------------------|----------------|----------|----------------------------|-----|
| | | | | | | | | | | | | ТУМ | | |
| 21 | эксплуатационные 4Е2П2Л2ББ Некрозно-раковые заболевания | Е | 90 | 15 | 16 | | | Семенное | 0.7 | 7.97 | 65 | 4 | ЕЗ | ВСП |
| | | П | 70 | 14 | 12 | | | | 3.78 | 31 | | | | |
| | | Л | 70 | 14 | 12 | | | | 4.47 | 36 | | | | |
| | | ББ | 70 | 15 | 12 | | | | 4.13 | 33 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ΣG | 20,35 | 165 | | | | |

| Модельные деревья | | | | | | |
|-------------------|--------|------|-------|----------------------------|--------|------------------------------|
| Порода | А, лет | Н, м | Д, см | Длина деловой части ствола | Пороки | Повреждения |
| Е | 90 | 15 | 16 | | | Некрозно-раковые заболевания |
| П | 70 | 14 | 12 | | | |
| Л | 70 | 14 | 12 | | | |
| ББ | 70 | 15 | 12 | | | |
| | | 0 | 0 | | | |
| | | 0 | 0 | | | |
| | | 0 | 0 | | | |
| | | 0 | 0 | | | |
| | | 0 | 0 | | | |
| | | 0 | 0 | | | |
| | | 0 | 0 | | | |
| | | 0 | 0 | | | |
| | | 0 | 0 | | | |
| | | 0 | 0 | | | |
| | | 0 | 0 | | | |
| Ярус: | I ярус | | | | | |
| Средняя высота: | 15 | | | | | |
| Видовая высота: | 8.1 | | | | | |

ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

| Ярус | Древ. порода | Число деревьев, учтенных полнотмером на площадках № № | | | | | | | | | | | | | | | | Итого: | Сред. ΣG |
|------|--------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| I | Е | 8,5 | 7 | 10 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 9 | 7 | 10,5 | 7,5 | 6,5 | 8 | 7 | 8,5 | 9 | 127,5 | 7,97 |
| | П | 2,5 | 3,5 | 3 | 4,5 | 4,5 | 4 | 6 | 5 | 5,5 | 6 | 2 | 5 | 0,5 | 2,5 | 4,5 | 1,5 | 60,5 | 3,78 |
| | Л | 3 | 4 | 7 | 4,5 | 5 | 1,5 | 3 | 6,5 | 6 | 4,5 | 2,5 | 3,5 | 5,5 | 5,5 | 6 | 3,5 | 71,5 | 4,47 |
| | ББ | 5,5 | 6 | 3,5 | 5 | 5 | 6 | 3,5 | 2 | 1,5 | 4 | 4,5 | 5,5 | 3 | 3,5 | 1,5 | 6 | 66 | 4,13 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 325.5 | 20.35 |

Порода:

Лиственница 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. | МЗ | в т.ч. - подлежат рубке, % | | | | | | |
| | | шт. | | М² | | шт. | | М² | | шт. | | М² | | шт. | | | шт. | | | | | | | | | | | | |
| | | шт. | М² | шт. | М² | шт. | М² | шт. | М² | шт. | М² | шт. | М² | шт. | М² | шт. | М² | шт. | М² | шт. | | | | М² | | | | | |
| 8 | 0.029 | | | 12 | 0.348 | 15 | 0.435 | 14 | 0.406 | | | 5 | 0.145 | | | | | | | | | | | | 46 | 1.334 | 1.72 | | |
| 12 | 0.09 | 8 | 0.54 | 25 | 2.25 | 37 | 3.33 | 12 | 1.08 | | | 7 | 0.63 | | | 3 | 0.27 | | | | | | | | 90 | 8.1 | 6.18 | | |
| 16 | 0.19 | 4 | 0.76 | 13 | 2.47 | 17 | 3.23 | 12 | 2.28 | | | 9 | 1.71 | | | 5 | 0.95 | | | | | | | | 60 | 11.4 | 15.42 | | |
| 20 | 0.32 | 4 | 1.28 | 9 | 2.88 | 3 | 0.96 | 3 | 0.96 | | | 4 | 1.28 | | | | 0 | | | | | | | | 23 | 7.36 | 6.99 | | |
| 24 | 0.48 | | | 2 | 0.96 | 2 | 0.96 | 1 | 0.48 | | | | | | | 3 | 1.44 | | | | | | | | 8 | 3.84 | 5.99 | | |
| 28 | 0.68 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 0.91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 1.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 1.82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 2.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 2.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 3.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 3.49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, | | 14 | 2.58 | 61 | 8.908 | 74 | 8.915 | 42 | 5.206 | | | 25 | 3.765 | | | 11 | 2.66 | | | | | | | | 227 | 32.03 | | | |
| % | | | 8.05 | | 27.81 | | 27.83 | | 16.25 | | | | 11.75 | | | | 8.30 | | | | | | | | 100 | 100 | 36.31 | | |

Порода:

Береза белая 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. | | М² | | шт. | | М² | | шт. | | М² | | шт. | | | шт. | | | | | | | | | | | | |
| | | шт. | М² | шт. | М² | шт. | М² | шт. | М² | шт. | М² | шт. | М² | шт. | М² | шт. | М² | шт. | М² | шт. | | | | М² | | | | | |
| 8 | 0.03 | | | 19 | 0.57 | 28 | 0.84 | 11 | 0.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | 1.74 | 1.20 | |
| 12 | 0.08 | | | 22 | 1.76 | 43 | 3.44 | 17 | 1.36 | | | 12 | 0.96 | | | 2 | 0.16 | | | | | | | | | 96 | 7.68 | 9.01 | |
| 16 | 0.16 | | | 28 | 4.48 | 36 | 5.76 | 15 | 2.4 | | | 9 | 1.44 | | | 5 | 0.8 | | | | | | | | | 93 | 14.88 | 16.85 | |
| 20 | 0.27 | | | 1 | 0.27 | 3 | 0.81 | 5 | 1.35 | | | 3 | 0.81 | | | | 0 | | | | | | | | | 12 | 3.24 | 7.84 | |
| 24 | 0.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 0.56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 0.73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 0.93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 1.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 1.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 1.94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 2.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 2.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 2.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 2.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 2.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, | | | | 70 | 7.08 | 110 | 10.85 | 48 | 5.44 | | | 24 | 3.21 | | | 7 | 0.96 | | | | | | | | | 259 | 27.54 | | |
| % | | | | | 25.71 | | 39.40 | | 19.75 | | | | 11.66 | | | | 3.49 | | | | | | | | | 100 | 100 | 34.89 | |

Порода:

Ель 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, % |
| | | 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 | шт. | М³ | шт. | М³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 0.024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 0.08 | 2 | 0.16 | 21 | 1.68 | 39 | 3.12 | 11 | 0.88 | | | | | | | 14 | 1.12 | 3 | 0.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 94 | 7.52 | 4.47 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 0.16 | 5 | 0.8 | 33 | 5.28 | 45 | 7.2 | 13 | 2.08 | | | | | | 3 | 0.48 | | | 10 | 1.6 | 2 | 0.32 | | | | | | | | | | | | | 117 | 18.72 | 9.50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 0.28 | 2 | 0.56 | 25 | 7 | 36 | 10.08 | 11 | 3.08 | | | | | | 2 | 0.56 | | | 3 | 0.84 | 1 | 0.28 | | | | | | | | | | | | | | 86 | 24.08 | 11.24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 0.45 | | | 2 | 0.9 | 3 | 1.35 | 2 | 0.9 | | | | | | | 5 | 2.25 | 1 | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 6.3 | 7.07 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 0.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0.66 | 1.15 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 0.91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 1.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1.54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 1.93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 2.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 2.81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 3.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 3.89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 4.47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 5.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 5.74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, | | 9 | 1.52 | 81 | 14.86 | 123 | 21.75 | 37 | 6.94 | | | | | | 5 | 1.04 | | | 32 | 5.81 | 7 | 1.29 | | | | | | | | | | | | | | | 312 | 57.28 | | | | | | | | | | | | | | |
| % | | | 2.65 | | 25.94 | | 37.97 | | 12.12 | | | | | | | 1.82 | | | | 10.14 | | 2.25 | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | 33.43 | | | | | | | | | | | | | |

Порода:

Пихта 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 | шт. | М³ | шт. | М³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 0.027 | 4 | 0.108 | 21 | 0.567 | 24 | 0.648 | 13 | 0.351 | | | 12 | 0.324 | | | 7 | 0.189 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 81 | 2.187 | 2.66 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 0.09 | 12 | 1.08 | 23 | 2.07 | 29 | 2.61 | 11 | 0.99 | | | 10 | 0.9 | 6 | 0.54 | 5 | 0.45 | 1 | 0.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 103 | 9.27 | 10.79 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 0.19 | 5 | 0.95 | 21 | 3.99 | 13 | 2.47 | 13 | 2.47 | | | 8 | 1.52 | 1 | 0.19 | 3 | 0.57 | 1 | 0.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 75 | 14.25 | 21.03 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 0.31 | 1 | 0.31 | 3 | 0.93 | 9 | 2.79 | 1 | 0.31 | | | | | | | 2 | 0.62 | 1 | 0.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 6.82 | 8.58 | | | | | | | | | | | |
| 24 | 0.46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 0.64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 0.84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 1.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 1.62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 1.94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 2.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 2.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 3.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, | | 22 | 2.448 | 68 | 7.557 | 75 | 8.518 | 38 | 4.121 | | | | | | 30 | 2.744 | 7 | 0.73 | 17 | 1.829 | 3 | 0.59 | | | | | | | | | | | | | | | 281 | 32.53 | | | | | | | | | | | | | | |
| % | | | 7.53 | | 23.23 | | 26.19 | | 12.67 | | | | | | | 8.44 | | 2.24 | | 5.62 | | 1.81 | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | 43.05 | | | | | | | | | | | | | |