

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. министра лесного хозяйства
Республики Башкортостан

Мурзагильдин А.Р.

« 22 » ноя 2017 _____ г

Акт 1700
лесопатологического обследования

(Акт проверки санитарного и лесопатологического состояния участка леса)

лесных насаждений Архангельского лесничества (лесопарка)

Республики Башкортостан (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| <i>Бузовьязовское</i> | | 28 | 6 | 7,9 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
2. 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: *Трутовик ложный, изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно – климатических факторов, морозы.*

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|---|
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| Трутовик ложный | осина | 25 | средняя |
| Трутовик ложный | липа | 40 | сильная |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

3. Выборке подлежит 10 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - 0 %

сильно ослабленных - 0 %

усыхающих - 0 %

свежего сухостоя – 2 % (*трутовик ложный, изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно – климатических факторов*)

старого сухостоя - 6% (*трутовик ложный, изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно – климатических факторов, морозы*)

свежего бурелома - 0 %

свежего ветровала - 0 %

старого бурелома - 2 % (*воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев*)

старого ветролома - 0 % (*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 град., изгиб или вывал деревьев*)

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: *не лимитируется*

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендовано: Состояние данного лесонасаждения неудовлетворительное. Требуется проведение выборочной санитарной рубки леса.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, кбм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|
| <i>Бузовьязовское</i> | | 28 | 6 | 7,9 | <i>ВСП</i> | 7,9 | <i>ОС, Б,Л П</i> | 156 | 4 кв.2018г. |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

6. Меры по обеспечению возобновления естеств.возобновление

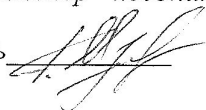
7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений Вывозка древесины одновременно с заготовкой. Очистка места рубки от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины. Очистка мест рубок осуществляется укладкой порубочных остатков в кучи, вывозом из леса и с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.

Дата проведения обследований 07.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО инженер - лесопатолог ЦЗЛ Республики Башкортостан Мухамедьяров Рамил Розенбергович

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

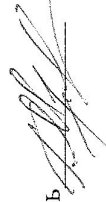
| Источник данных | Год проведения лесостроительства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | | |
|-----------------|----------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|------|----|----|-----|-------------|------------------------------------|---|-----|--------|---------------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|
| | | | | | | | | | ТО | 2015 | 28 | 6 | 7,9 | эксплуатац. | ОЗУ (уч. леса (окр. нас. пунктов)) | 1 | 7,9 | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса |
| Ф | | 28 | 6 | 7,9 | эксплуатац. | ОЗУ (уч. леса (окр. нас. пунктов)) | 1 | 7,9 | 7ОС1Б1ЛП1ИЛ+ДН | ОС | 40 | 18 | 18 | СН | 0,8 | 2 | 180 | 3 | 0,70 | | | | |
| | | | | | | | | | 7ОС1Б1ЛП1ИЛ+ДН | Б | 20 | 22 | С2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ЛП | 15 | 14 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ИЛ | 16 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ДН | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ОС | 40 | 18 | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Б | 20 | 22 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ЛП | 15 | 14 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ИЛ | 16 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО инженер- лесопатолог ЦЗЛ Республики Башкортостан Мухамедьяров Рамил Розенбергович

Подпись



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

(месяц)

Архангельское

Лесничество (лесопарк)

Республика Башкортостан

Урочище (лесная дача)

Бузовязовское

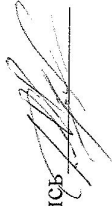
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 27 | 30 | 31 | Рекомендуемые мероприятия | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|------------------------------|--|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|--------------------------|-------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|--|
| | | | | | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 32 | 33 | | | | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | попорода | 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 | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причина ослабления, поврежденная | Подлежит рубке, % | вид | площадь, га | |
| 28 | 6 | 7,9 | Э | ОЗ У | 1 | 7,9 | 70С ИВЛ ПШ Л+Д Н | ОС | 40 | 18 | 18 | СНС 2 | 0,8 | 2 | 180 | 26 | 48,3 | 26,7 | 12, | 4,2 | 2,0 | 5,6 | 0 | 0 | 0 | 1,1 | 801, 832, 218 | 356, 822 | 8, | 32 | 33 | 7,9 | |
| | | | | | | | Б | | | | | | | | | 57 | 45,7 | 13,0 | 26, | 7,3 | 0 | 5,6 | 0 | 0 | 2,4 | 114, 161, 218 | 824, 822 | 8,0 | ВСР | | | | |
| | | | | | | | ЛП | | | | | | | | | 60 | 35,1 | 20,1 | 18, | 6,0 | 5,0 | 10, | 0 | 0 | 4,3 | 801, 832, 218 | 356, 822 | 20,2 | | | | | |
| | | | | | | | ИЛ | | | | | | | | | 63 | 32,9 | 22,2 | 20, | 10,0 | 5,5 | 6,4 | 0 | 0 | 2,8 | 114, 103, 102, 218 | 773, 822 | 14,7 | | | | | |
| | | | | | | | ДН | | | | | | | | | 13 | 64,8 | 17,6 | 8,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,8 | 218 | 822 | 8,8 | | | | | |

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «356- труговик ложный, 824- морозы, 773 – изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов, 822-воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет»»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО инженер - лесопатолог ЦЗЛ Республики Башкортостан Мухамедьяров Рамиль Розенбергович
Дата составления документа ЗК. 10.2017г Телефон 8 (347) 248-19-91

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект РФ: Республика Башкортостан Лесничество (лесопарк): Архангельское.
Участковое лесничество: Бузовьязовское.

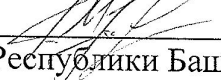
Квартал: 28 Выдел: 6 Площадь: 7.9 га. Номер очага: Размер пробной площади: 3
ленты на общ.пл. 0,70 га.

Тип леса: СН С2. Состав: 7ОС1Б1ЛП1ИЛ+ДН Возраст: 40 лет. Бонитет: 2.
Полнота: 0.8. Запас на га: 180. Возобновление: естественное возобновление

Состояние древостоя: неудовлетворительное. **Причины повреждения и
ослабления древостоя:** Трутовик ложный, изменение уровня грунтовых вод
под воздействием почвенно-климатических факторов, бурелом прошлых лет,
морозы. Требуется проведение выборочной санитарной рубки.

Площадь СОМ: 7.9 га. Тип очага: Фаза развития очага: .

Дата: 2017-07-09



Мухамедьяров Р. Р., инженер-
лесопатолог ЦЗЛ Республики Башкортостан

ведомость перечёта деревьев

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|------|------|-----|-----|-----|------------|------|-----|-----|-----|-----------|----------------|-------|----------------------------|---|
| Порода: | Осина | | кв | 28 | выд | 6 | пр.площадь | 0.70 | | | | | | | | |
| Ступени | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | | | |
| толщины, | | | | | | | | | | | | | толщины | | | |
| см | | | | | | | | | | | | ветровал, | | шт. | в т.ч. подлежа т рубке, шт | |
| | | | | | | | | | | | | бурелом | | | | |
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | НЗ | З | О | НЗ | З | О |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 12 | 11 | 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 18 | 0 | |
| 16 | 22 | 25 | 14 | 5 | | 2 | | | | 2 | | | | 70 | 4 | |
| 20 | 43 | 31 | 12 | 3 | | 2 | | | | 7 | | | | 98 | 9 | |
| 24 | 41 | 16 | 4 | 2 | | | | | | 3 | | | 1 | 67 | 4 | |
| 28 | 4 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | | 1 | | | 1 | 11 | 3 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | |
| кубомасса | 40.6 | 22.7 | 9.7 | 3.6 | 0.0 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.7 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 84.2 | 7.5 | |
| Итого, % | 48.3 | 26.7 | 12.1 | 4.2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.6 | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 100.0 | 8.7 | |
| Шт. | 121 | 76 | 34 | 13 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 2 | 264 | 20 | |

Порода: **Береза**

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|----------------|-------|----------------------------|---|
| Ступени | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | | | |
| толщины, | | | | | | | | | | | | | толщины | | | |
| см | | | | | | | | | | | | ветровал, | | шт. | в т.ч. подлежа т рубке, шт | |
| | | | | | | | | | | | | бурелом | | | | |
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | НЗ | З | О | НЗ | З | О |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 12 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | 3 | | | | 15 | 3 | |
| 16 | 7 | 4 | 7 | 1 | | | | | | | | | | 19 | 0 | |
| 20 | 7 | 2 | 5 | 1 | | | | | | | | | 1 | 16 | 1 | |
| 24 | 3 | | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | | 6 | 1 | |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | |
| кубомасса | 5.6 | 1.6 | 3.2 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 12.3 | 1.0 | |
| Итого, % | 45.7 | 13.0 | 26.0 | 7.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.6 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 100.0 | 8.0 | |
| Шт. | 24 | 10 | 15 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 57 | 5 | |

Порода: Липа

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | Всего деревьев толщины | | |
|---------------------------|--|------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|---------------------------|--|------|
| | ветровал, | | | бурелом | | | | | | | | | шт. | в т.ч. подлежа т рубке, шт | |
| И | II | III | IV | | V | | VI | | | НЗ | З | О | | | НЗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 12 | 4 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 10 | 0 |
| 16 | 3 | 2 | 3 | | | | | | | 1 | | | | 9 | 1 |
| 20 | 5 | 4 | 2 | 3 | | 2 | | | | 3 | | | 1 | 20 | 6 |
| 24 | 6 | 5 | 2 | 1 | | 1 | | | | 2 | | | 1 | 18 | 4 |
| 28 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | 3 | 0 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| кубомасса | 4.8 | 3.0 | 2.0 | 1.2 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 13.7 | 2.8 |
| Итого, % | 35.1 | 20.1 | 18.6 | 6.0 | 0.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.9 | 0.0 | 0.0 | 4.3 | 100.0 | 20.2 |
| Шт. | 20 | 14 | 8 | 7 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 2 | 60 | 11 |

Порода: Ильм

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | | |
|---------------------------|--|------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------|--|------|
| | ветровал, | | | бурелом | | | | | | | | | шт. | в т.ч. подлежа т рубке, шт | |
| И | II | III | IV | | V | | VI | | | НЗ | З | О | | | НЗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 12 | 5 | 5 | | 3 | | | | | | | | | | 13 | 0 |
| 16 | 4 | 3 | 2 | | | | | | | 3 | | | 1 | 13 | 4 |
| 20 | 8 | 6 | 2 | 5 | | 1 | | | | 2 | | | 1 | 25 | 4 |
| 24 | 3 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | | | 1 | 10 | 3 |
| 28 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| кубомасса | 4.1 | 2.7 | 1.1 | 2.1 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 12.5 | 2.4 |
| Итого, % | 32.9 | 22.2 | 20.2 | 10.0 | 0.0 | 5.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.4 | 0.0 | 0.0 | 2.8 | 100.0 | 14.7 |
| Шт. | 21 | 16 | 5 | 10 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 3 | 63 | 11 |

Порода: **Дуб**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | Всего деревьев толщины | | |
|---------------------------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|---------------------------|-------------------------|-----|
| | | | | | | | | | | | ветровал, бурелом | | шт. | подлежа рубке, шт | |
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | НЗ | З | | | О |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 12 | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | 0 |
| 16 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 |
| 20 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 5 | 1 |
| 24 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| кубомасса | 2.2 | 0.6 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 3.4 | 0.3 |
| Итого, % | 64.8 | 17.6 | 8.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.8 | 100.0 | 8.8 |
| Шт. | 7 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 | 1 |

| | |
|--------------------|-------|
| кубомасса на пробе | 126.1 |
|--------------------|-------|

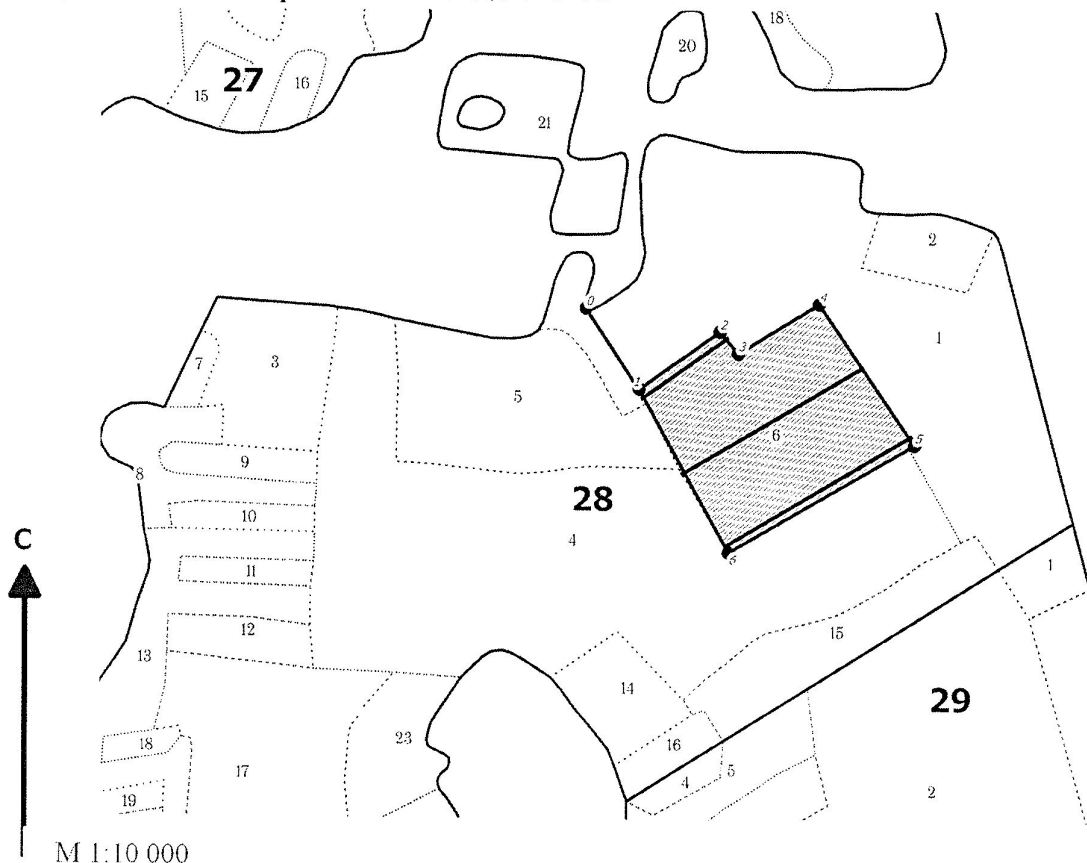
| | |
|---------------------------|-----|
| количество деревьев на | шт |
| | 457 |

| | |
|-----------------|------|
| процент выборки | 11.0 |
|-----------------|------|

на 1 га 180

Абрис участка

Лесничество: Архангельское
Участковое лесничество: Бузовьязовское
Вид СОМ: ВСР. Квартал: 28. Площадь: 7,9 га



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | Площадь, га |
| 6 | 1 | 120 | 10 | | 0,12 |
| | 2 | 280 | 10 | | 0,28 |
| | 3 | 300 | 10 | | 0,3 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м | Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м | Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м | Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|--------------|------------|-------------|----------|--------------|------------|-------------|----------|--------------|------------|-------------|----------|
| 0-1 | | СЗ 33°32' | 136 | | | | | | | | | | | | |
| 1-2 | | СВ 54°45' | 144 | | | | | | | | | | | | |
| 2-3 | | ЮВ 40°28' | 41 | | | | | | | | | | | | |
| 3-4 | | СВ 58°22' | 138 | | | | | | | | | | | | |
| 4-5 | | ЮВ 34°12' | 246 | | | | | | | | | | | | |
| 5-6 | | ЮЗ 39°26' | 313 | | | | | | | | | | | | |
| 6-1 | | СЗ 28°38' | 272 | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения: кварталы ЛП выдел промеры поворотные точки лента выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мухамедьяров Р. Р., инженер-лесопатолог ЦЗЛ Респ. Башкортостан

Подпись

ФИО

Подпись

Дата составления документа 07.09.2017г.

Телефон (347)248-19-91