

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета
природных ресурсов, лесного
хозяйства и экологии Волгоградской
области

А.Н. Кузенко

«29» 12 2017 г.

Акт лесопатологического обследования № 06/22-17

лесных насаждений Жирновского лесничества (лесопарка)

Волгоградской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный ✓

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Красноярское | | 60 | 17 | 3.8 |
| Красноярское | | 60 | 19 | 8.2 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства. Не соответствуют, состав, возраст, высота, диаметр, полнота, запас насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ✓
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов.

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) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 10% деревьев (10% от запаса) в кв. 60 выд.17
16% деревьев (10% от запаса) в кв. 60 выд.19

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения)

сильно ослабленных _____ % (причины назначения)

усыхающих _____ % (причины назначения)

в том числе : свежего сухостоя _____ %.

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

в том числе: старого сухостоя 10% деревьев (10% от запаса) в кв. 60 выд.17

16% деревьев (10% от запаса) в кв. 60 выд.19

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.5 в кв. 60 выд.17; 0.6 - в кв. 60 выд.19.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, кубм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| Красноярское | | 60 | 17 | 3,8 | ВСП | 3,8 | Д | 41,8 | 2019 |
| Красноярское | | 60 | 19 | 8,2 | ВСП | 8,2 | Д | 82,0 | 2019 |
| | | | | | | | ЛП | 12,3 | |

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

Меры по обеспечению возобновления: обеспечение возобновления не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: не допускать повреждения деревьев и захламления порубочными остатками смежных насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя : 2014-2016гг. Основная причина повреждения древесины: Изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов.

Дата проведения обследований

22 сентябрь 2017 г.

Дата составления акта

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Хитрик В.А.

Подпись Хитрик

Дата составления акта 22.09.2017г.

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 участка | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Заложено лент | | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-----|---------|---------|----------------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | ТУМ | полнота | бонитет | запас, кубм/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО | 1995 | 60 | 17 | 3,8 | защитные | 149 | | | 10Д | Д | 55 | 14 | 22 | ДТРК | Д1 | 0,4 | 4 | 60 | | |
| Ф | 2017 | 60 | 17 | 3,8 | защитные | 149 | 3,8 | | 10Д | Д | 77 | 15 | 24 | ДТРК | Д1 | 0,6 | 4 | 110 | 1 | 0,4 |
| ТО | 1995 | 60 | 19 | 8,2 | защитные | 149 | | | 10Д | Д | 50 | 14 | 20 | ДТРК | Д1 | 0,5 | 4 | 100 | | |
| Ф | 2017 | 60 | 19 | 8,2 | защитные | 149 | 8,2 | | 9Д1ЛП | Д | 72 | 14 | 24 | ДТРК | Д1 | 0,7 | 4 | 110 | 2 | 0,8 |

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Хитрик В.А. _____

Подпись *Хитрик*

Ведомость перечета деревьев пазначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Волгоградская область.

Лесничество (лесопарк) Жирновское Квартал 60 Выдел 17.

Площадь 3,8 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,4 га

Таксационная характеристика:

тип леса ДТРК; состав 10Д; возраст 77; бонитет 4;

полнота 0,6; запас на га 110 м³; возобновление : единичное порослевое.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2004-2016 гг., изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесное насаждение ослабленное (средняя категория состояния -1,65). Требуется проведение выборочной санитарной рубки с выборкой 10% погибших деревьев(10% от запаса) .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хитрик Владимир Анатольевич Подпись В.Хитрик

Дата составления документа 22.08.2017 год Телефон 8-937-728-06-25

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №1

Порода: **Дуб IV разряд высот**

| 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 том числе подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 11 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 13 | 1/8 |
| 20 | 15 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 19 | 2/11 |
| 24 | 29 | 2 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 35 | 4/11 |
| 28 | 28 | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 36 | 4/11 |
| 32 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Итого, шт | 87 | 10 | | | | | | | | 11 | | | | | | | | 108 | 11 |
| Итого, % | 81 | 9 | | | | | | | | 10 | | | | | | | | 100 | 10 |
| Итого, м ³ | 34.3 | 5.3 | | | | | | | | 4.4 | | | | | | | | 44.0 | 4.4 |
| Итого, % от запаса | 78 | 12 | | | | | | | | 10 | | | | | | | | 100 | 10 |

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Волгоградская область.

Лесничество (лесопарк) Жирновское Квартал 60 Выдел 19.

Площадь 8,2 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,4 га

Таксационная характеристика:

тип леса ДТРК; состав 9Д1ЛП; возраст 72; бонитет 4;

полнота 0,7; запас на га 110 м³; возобновление : порослевое

Время и причина ослабления лесного насаждения:

20014-2016 гг., изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесное насаждение ослабленное (средняя категория состояния деревьев 1,55).

Требуется проведение выборочной санитарной рубки с выборкой 16% погибших деревьев(10% от запаса).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хитрик Владимир Анатольевич Подпись Хитрик

Дата составления документа 22,09,2017 год Телефон 8-937-728-06-25

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №1

Порода: **Дуб**

| 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 том числе подлежат рубке, шт. / % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 16 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 9 | 1/11 |
| 20 | 5 | 3 | | | | | | | | | | | 3 | | | | 11 | 3/27 |
| 24 | 15 | 5 | | | | | | | | | | | 5 | | | | 25 | 5/20 |
| 28 | 11 | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 14 | 1/7 |
| 32 | 9 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 11 | 1/9 |
| 36 | 6 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 40 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Итого, шт | 52 | 16 | | | | | | | | | | | 11 | | | | 79 | 11 |
| Итого, % | 66 | 20 | | | | | | | | | | | 14 | | | | 100 | 9 |
| Итого, м ³ | 29,6 | 6,1 | | | | | | | | | | | 4,1 | | | | 39,8 | 4,1 |
| Итого, % от запаса | 75 | 15 | | | | | | | | | | | 10 | | | | 100 | 10 |

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №1

Порода: **Липа**

| Степени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния. шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по степеням толщины | |
|--------------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|----|-----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---------------------------------------|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке. шт./% |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 16 | 4 | 1 | | | | | | | | 3 | | | | | | | 8 | 3/38 |
| 20 | 3 | 3 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 7 | 1/14 |
| 24 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт | 12 | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 20 | 4 |
| Итого, % | 60 | 20 | | | | | | | | 20 | | | | | | | 100 | 20 |
| Итого, м ³ | 3.4 | 0.9 | | | | | | | | 0.7 | | | | | | | 5.0 | 0.7 |
| Итого, % от запаса | 72 | 18 | | | | | | | | 10 | | | | | | | 100 | 10 |

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Волгоградская область.

Лесничество (лесопарк) Жирновское Квартал 60 Выдел 19.

Площадь 8,2 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – 0,4 га

Таксационная характеристика:

тип леса ДТРК; состав 9Д1П; возраст 72; бонитет 4;

полнота 0,7; запас на га 110 м³; возобновление : порослевое

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2004-2016 гг. изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесное насаждение ослабленное (средняя категория состояния деревьев 1,55). Требуется проведение выборочной санитарной рубки с выборкой 16% погибших деревьев(10% от запаса).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хитрик Владимир Анатольевич Подпись Хитрик

Дата составления документа 22.08 2017 год Телефон 8-937-728-06-25

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №2

Порода: **Дуб**

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|--------------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|-----|----------------------|----|---------------------------------------|------|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурилом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, шт. / % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 16 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | 2 | | | | 8 | 2/25 |
| 20 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | 5 | | | | 15 | 5/33 |
| 24 | 15 | 5 | | | | | | | | | | | 5 | | | | 25 | 5/20 |
| 28 | 11 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 13 | 1/8 |
| 32 | 9 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 36 | 6 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 40 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Итого, шт | 51 | 16 | | | | | | | | | | | 13 | | | | 80 | 11 |
| Итого, % | 64 | 20 | | | | | | | | | | | 16 | | | | 100 | 16 |
| Итого, м ³ | 29.4 | 5.9 | | | | | | | | | | | 3.9 | | | | 39.2 | 4.1 |
| Итого, % от запаса | 75 | 15 | | | | | | | | | | | 10 | | | | 100 | 10 |

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №2

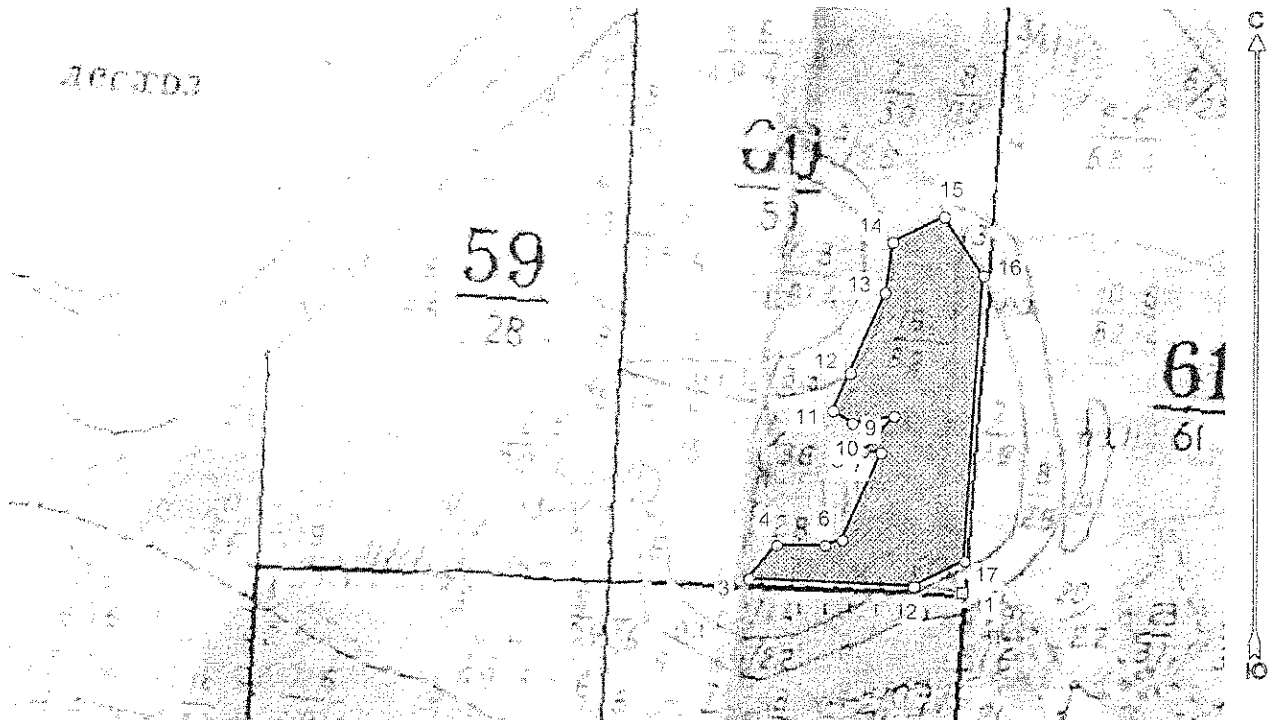
Порода: **Липа**

| 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 том числе подлежат рубке, шт. / % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 16 | 5 | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 8 | 2/25 |
| 20 | 3 | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 7 | 1/14 |
| 24 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 13 | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | | | 19 | 3 |
| Итого, % | 78 | 16 | | | | | | | | 16 | | | | | | | 100 | 20 |
| Итого, м ³ | 3.6 | 0.6 | | | | | | | | 0.5 | | | | | | | 4.7 | 0.5 |
| Итого, % от запаса | 77 | 13 | | | | | | | | 10 | | | | | | | 100 | 10 |





Абрис участка

Волгоградская область
 : Жирновское лесничество
 : Красноярское участковое лесничество, лесной квартал № 60, таксационный
 выдел № 19, площадь лесосеки 8,2 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|---|-----------------------------|
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неопытуют площадей |
|  | Неиспользуемые участки |

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Хитрик В.А.

В.А. Хитрик

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
 (магнитное склонение 0 / не задано)

© ООО «Лесное хозяйство», Волгоград 2013
 2009-2013 Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 8,2 га

Эксплуатационная площадь: 8,2 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Меры линий |
|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| 1 - 2 | 44° 32' 26",50" 39° 10" | СЗ 83,5° | 68,7 |
| | 44° 32' 24",50" 39° 10" | | |
| 2 - 3 | 44° 32' 17",50" 39° 10" | СЗ 87,5° | 233,9 |
| | 44° 32' 17",50" 39° 10" | | |
| 3 - 4 | 44° 32' 17",50" 39° 10" | СВ 39,0° | 62,5 |
| | 44° 32' 17",50" 39° 10" | | |
| 4 - 5 | 44° 32' 17",50" 39° 10" | ЮВ 90,0° | 68,3 |
| | 44° 32' 17",50" 39° 10" | | |
| 5 - 6 | 44° 32' 17",50" 39° 10" | СВ 72,5° | 25,4 |
| | 44° 32' 17",50" 39° 10" | | |
| 6 - 7 | 44° 32' 20",50" 39° 10" | СВ 23,5° | 135,6 |
| | 44° 32' 20",50" 39° 10" | | |
| 7 - 8 | 44° 32' 19",50" 39° 10" | СЗ 86,5° | 25,8 |
| | 44° 32' 19",50" 39° 10" | | |
| 8 - 9 | 44° 32' 21",50" 39° 10" | СВ 41,5° | 66,6 |
| | 44° 32' 21",50" 39° 10" | | |
| 9 - 10 | 44° 32' 18",50" 39° 10" | ЮЗ 80,0° | 60,1 |
| | 44° 32' 18",50" 39° 10" | | |
| 10 - 11 | 44° 32' 17",50" 39° 10" | СЗ 56,5° | 32,8 |
| | 44° 32' 17",50" 39° 10" | | |
| 11 - 12 | 44° 32' 18",50" 39° 10" | СВ 24,5° | 58,3 |
| | 44° 32' 18",50" 39° 10" | | |
| 12 - 13 | 44° 32' 21",50" 39° 10" | СВ 23,0° | 123,4 |
| | 44° 32' 21",50" 39° 10" | | |
| 13 - 14 | 44° 32' 21",50" 39° 10" | СВ 8,5° | 71,9 |
| | 44° 32' 21",50" 39° 10" | | |
| 14 - 15 | 44° 32' 28",50" 39° 10" | СВ 63,5° | 81,4 |
| | 44° 32' 28",50" 39° 10" | | |
| 15 - 16 | 44° 32' 28",50" 39° 10" | ЮВ 34,0° | 100,4 |
| | 44° 32' 28",50" 39° 10" | | |
| 16 - 17 | 44° 32' 26",50" 39° 10" | ЮЗ 3,5° | 404,9 |
| | 44° 32' 26",50" 39° 10" | | |
| 17 - 2 | 44° 32' 26",50" 39° 10" | ЮЗ 63,0° | 80,0 |
| | 44° 32' 26",50" 39° 10" | | |

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Хитрик В.А.

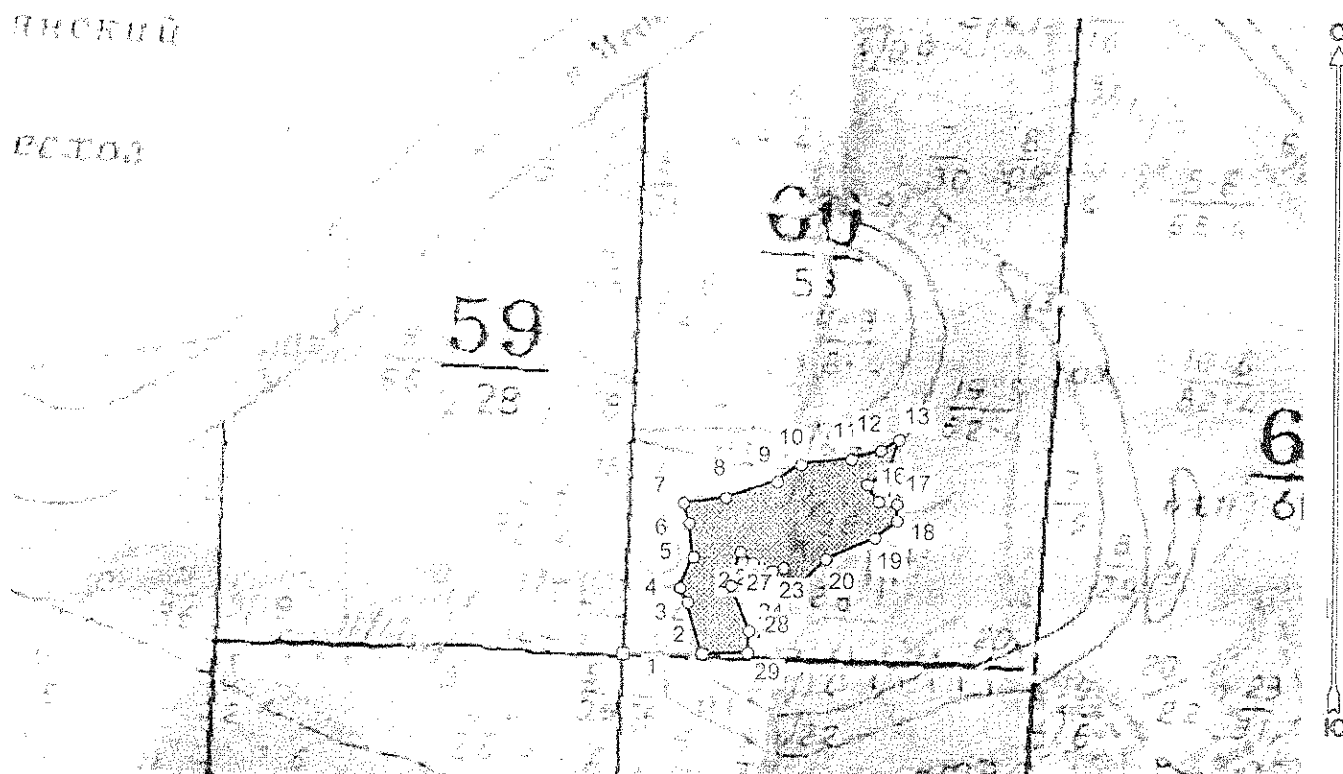
В.А. Хитрик

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

Абрис участка

: Волгоградская область
: Жирновское лесничество
: Красноярское участковое лесничество, лесной квартал № 60, таксационный выдел № 17, площадь лесосеки 3,8 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Хитрик В.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ЛРЗ - Область ресурсов - 1 квартал 5
19/09-2017 Обс. право, информация.

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Меры линий |
|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| 1 - 2 | 44° 52' 59" 50" 39' 11" | ЮВ 90,0° | 106,2 |
| 2 - 3 | 44° 52' 03" 50" 39' 11" | СЗ 16,5° | 69,4 |
| 3 - 4 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | СЗ 28,5° | 22,4 |
| 4 - 5 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | СЗ 24,0° | 44,7 |
| 5 - 6 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | СЗ 7,5° | 45,8 |
| 6 - 7 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | СЗ 15,5° | 28,3 |
| 7 - 8 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | СЗ 82,5° | 56,7 |
| 8 - 9 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | СЗ 72,5° | 71,5 |
| 9 - 10 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | СЗ 54,5° | 39,1 |
| 10 - 11 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | СЗ 83,5° | 67,2 |
| 11 - 12 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | СЗ 73,0° | 41,3 |
| 12 - 13 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | СЗ 58,0° | 28,6 |
| 13 - 14 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | ЮЗ 18,5° | 47,9 |
| 14 - 15 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | ЮЗ 61,0° | 31,2 |
| 15 - 16 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | ЮЗ 33,5° | 27,3 |
| 16 - 17 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | ЮВ 83,0° | 24,5 |
| 17 - 18 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | ЮЗ 0,0° | 22,7 |
| 18 - 19 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | ЮЗ 51,5° | 36,7 |
| 19 - 20 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | ЮЗ 66,0° | 71,3 |
| 20 - 21 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | ЮЗ 43,5° | 85,7 |
| 21 - 22 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | СЗ 3,5° | 50,0 |
| 22 - 23 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | ЮЗ 73,5° | 15,8 |
| 23 - 24 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | ЮЗ 18,5° | 19,1 |
| 24 - 25 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | СЗ 54,5° | 34,9 |
| 25 - 26 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | СЗ 47,5° | 22,5 |
| 26 - 27 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | ЮЗ 15,0° | 47,0 |
| 27 - 28 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | ЮВ 22,5° | 63,8 |
| 28 - 29 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | ЮЗ 3,0° | 28,8 |
| 29 - 2 | 44° 52' 02" 50" 39' 11" | ЮЗ 88,5° | 60,7 |

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 3,8 га

Эксплуатационная площадь: 3,8 га

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Хитрик В.А.



(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)