

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель службы  
природопользования и охраны  
окружающей среды Астраханской  
области  
Краснов И.О.

(подпись)

Дата

06.10.2018

**Акт  
лесопатологического обследования №9-А от 02.10.2017**

лесных насаждений Левобережного лесничества (лесопарка)

Астраханской области (субъект РФ)


Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Болхунское             |                | 34                 | 49             | 18,0        |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,0га.

*Зеленая* 



## 2. Инструментальное обследование лесного участка

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

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, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

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 12 % деревьев, (10% от запаса)

в том числе:

ослабленных      % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных      % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих      % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя      %,

в том числе: свежего ветровала      %

свежего бурелома      %

старого сухостоя 4% (5% от запаса)

старого бурелома      %

старого ветровала 8% (5% от запаса)

аварийных      %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

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 | Вырубемый запас, кубм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Болхунское             |                | 34      | 49    | 18,0                | ВСП             | 18,0                     | Ив     | 146                   | 2018                     |
|                        | ТЧ             |         |       |                     |                 |                          | 189    |                       |                          |

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

Меры по обеспечению возобновления не планируется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: очистка лесосеки от порубочных остатков. Не допускается захламление смежных выделов.


Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014;

основная причина повреждения древесины изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов.

Дата проведения обследований 02.10.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Резникова А.А. Подпись 

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.









**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку****ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №   1**Субъект Российской Федерации Астраханская областьЛесничество (лесопарк) Левобережное Квартал 34 Выдел 49Площадь 18га,Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.5га

Таксационная характеристика:

Тип леса ВТСУ Состав 8Ив2Тч Возраст 42 Бонитет 2Полнота 0,7 Запас на га 182 м<sup>3</sup> Возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения

2016 гг изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

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. Назначено проведение выборочной санитарной рубки с выборкой 10% от запаса насаждения (335м<sup>3</sup>)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Резникова А.А. Подпись Дата составления документа 08.10.2017 Телефон 8-8442-46-74-96



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ива

| -                         | 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  |                                    |                          |
| 1                         | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                 | 19                       |
| 8                         |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 4                 |    |    |                   |    |    | 4                                  | 100                      |
| 12                        |  | 4  |     | 7  |   |    |   | 1  |    |    | 5                 |    |    |                   |    |    | 17                                 | 35                       |
| 16                        | 8  | 19 | 17  | 11 |   |    |   | 2  |    |    | 4                 |    |    |                   |    |    | 61                                 | 10                       |
| 20                        | 23   | 25 | 21  | 23 |   |    |   | 3  |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 97                                 | 5                        |
| 24                        | 18   | 24 | 16  | 14 |   |    |   | 2  |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 77                                 | 6                        |
| 28                        | 12   | 8  | 1   | 6  |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 27                                 |                          |
| 32                        | 6  | 2  | 7   | 2  |   |    |   | 1  |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 18                                 | 6                        |
| 36                        | 4  | 3  | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 8                                  |                          |
| 40                        | 2  |    |     |    |   |    |   | 1  |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                  | 33                       |
| Итого, шт                 | 73   | 85 | 63  | 63 |   |    |   | 10 |    |    | 18                |    |    |                   |    |    | 312                                | 28                       |
| Итого, % (по шт.)         | 24   | 27 | 20  | 20 |   |    |   | 3  |    |    | 6                 |    |    |                   |    |    | 100                                | 9                        |
| Итого по м <sup>3</sup> % | 30   | 26 | 20  | 17 |   |    |   | 4  |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 100                                | 7                        |

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



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Тополь Черный

|                           | 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  |                                    |                          |     |
| 1                         | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                 | 19                       |     |
| 8                         |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    |                                    | 2                        | 100 |
| 12                        |  |    |     |    |   |    |   | 2  |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    |                                    | 4                        | 100 |
| 16                        |  |    |     |    |   |    |   | 3  |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    | 3                        | 100 |
| 20                        |  | 1  | 2   | 3  |   |    |   | 2  |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    |                                    | 11                       | 45  |
| 24                        | 2  | 2  | 3   | 1  |   |    |   | 1  |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    |                                    | 11                       | 27  |
| 28                        | 1  |    |     | 2  |   |    |   | 1  |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    |                                    | 5                        | 40  |
| 32                        |  | 1  | 2   |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    | 3                        |     |
| 36                        |  | 2  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    | 2                        |     |
| 40                        |  |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    | 1                        |     |
| 44                        |  | 1  |     | 1  |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    | 2                        |     |
| Итого,шт                  | 3  | 7  | 8   | 7  |   |    |   | 9  |    |    | 10                |    |    |                   |    |    |                                    | 44                       | 19  |
| Итого,% (по шт.)          | 7  | 16 | 18  | 16 |   |    |   | 20 |    |    | 23                |    |    |                   |    |    |                                    | 100                      | 43  |
| Итого по м <sup>3</sup> % | 7  | 28 | 23  | 20 |   |    |   | 10 |    |    | 12                |    |    |                   |    |    |                                    | 100                      | 24  |

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



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №   2  

Субъект Российской Федерации Астраханская область

Лесничество (лесопарк) Левобережное Квартал 34 Выдел 49

Площадь 18га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5га

Таксационная характеристика:

Тип леса ВТСУ Состав 8Ив2Тч Возраст 42 Бонитет 2

Полнота 0,7 Запас на га 182м<sup>3</sup> Возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения

2016 гг изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

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. Назначено проведение выборочной санитарной рубки с выборкой 10% от запаса насаждения (335м<sup>3</sup>)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Резникова А. А. Подпись 

Дата составления документа 02.10.2017

Телефон 8-8442-46-74-96



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ива

|                           | 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  |                                    |                          |    |
| 1                         | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                 | 19                       |    |
| 8                         |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                          |    |
| 12                        |  |    |     | 13 |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    | 13                       |    |
| 16                        | 6  | 21 | 17  | 17 |   |    |   | 3  |    |    | 7                 |    |    |                   |    |    |                                    | 71                       | 14 |
| 20                        | 24   | 19 | 23  | 14 |   |    |   | 2  |    |    | 9                 |    |    |                   |    |    |                                    | 91                       | 12 |
| 24                        | 18   | 15 | 14  | 9  |   |    |   |    |    |    | 4                 |    |    |                   |    |    |                                    | 60                       | 7  |
| 28                        | 7  | 9  | 8   | 4  |   |    |   | 1  |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    |                                    | 31                       | 10 |
| 32                        | 4  | 4  | 5   |    |   |    |   | 2  |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    |                                    | 16                       | 19 |
| 36                        | 2  |    | 1   | 1  |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    | 4                        |    |
| 40                        |  | 1  |     | 1  |   |    |   | 1  |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    | 3                        | 33 |
| Итого, шт                 | 61   | 69 | 68  | 59 |   |    |   | 9  |    |    | 23                |    |    |                   |    |    |                                    | 289                      | 32 |
| Итого, % (по шт.)         | 21   | 24 | 24  | 20 |   |    |   | 3  |    |    | 8                 |    |    |                   |    |    |                                    | 100                      | 11 |
| Итого по м <sup>3</sup> % | 24   | 24 | 24  | 16 |   |    |   | 5  |    |    | 7                 |    |    |                   |    |    |                                    | 100                      | 12 |

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



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Тополь Черный

| -                         | 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  |                                    |                          |
| 1                         | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                 | 19                       |
| 8                         |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 3                                  | 100                      |
| 12                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 4                 |    |    |                   |    |    | 4                                  | 100                      |
| 16                        |  |    |     |    |   |    |   | 1  |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 4                                  | 100                      |
| 20                        | 2  | 1  | 3   |    |   |    |   | 1  |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 7                                  | 14                       |
| 24                        | 3  | 2  | 3   | 2  |   |    |   | 1  |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 11                                 | 9                        |
| 28                        |  | 2  | 2   | 1  |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 6                                  | 17                       |
| 32                        | 1  |    | 1   | 1  |   |    |   | 1  |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 4                                  | 25                       |
| 36                        | 1  | 1  |     | 1  |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                  |                          |
| 40                        |  | 1  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  |                          |
| 44                        |  |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  |                          |
| Итого, шт                 | 7  | 7  | 10  | 5  |   |    |   | 4  |    |    | 11                |    |    |                   |    |    | 44                                 | 15                       |
| Итого, % (по шт.)         | 16   | 16 | 23  | 11 |   |    |   | 9  |    |    | 25                |    |    |                   |    |    | 100                                | 34                       |
| Итого по м <sup>3</sup> % | 18   | 23 | 28  | 16 |   |    |   | 8  |    |    | 7                 |    |    |                   |    |    | 100                                | 15                       |

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



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №   3  Субъект Российской Федерации Астраханская областьЛесничество (лесопарк) Левобережное Квартал 34 Выдел 49Площадь 18га,Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5га

Таксационная характеристика:

Тип леса ВТСУ Состав 8Ив2Тч Возраст 42 Бонитет 2Полнота 0,7 Запас на га 182 м<sup>3</sup> Возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения

2016 гг изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

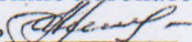
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение сильно ослабленное. Назначено проведение выборочной санитарной рубки с выборкой 10% от запаса насаждения (335м<sup>3</sup>)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Резникова А.А Подпись Дата составления документа от 10. 2017Телефон 8-8442-46-74-96



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ива

| -                            | 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  |                                    |                          |    |
| 1                            | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9   | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                 | 19                       |    |
| 8                            |  |    |     |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                          |    |
| 12                           |  |    |     | 11 |   |    |   |     |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    |                                    | 12                       | 8  |
| 16                           | 5  | 19 | 15  | 14 |   |    |   | 1   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    |                                    | 55                       | 4  |
| 20                           | 22   | 27 | 27  | 17 |   |    |   | 1   |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    |                                    | 97                       | 4  |
| 24                           | 24   | 19 | 16  | 16 |   |    |   | 3   |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    |                                    | 80                       | 6  |
| 28                           | 16   | 13 | 11  | 8  |   |    |   | 1   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    |                                    | 50                       | 4  |
| 32                           | 6  | 5  | 6   | 1  |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    | 18                       |    |
| 36                           | 2  | 2  | 1   |    |   |    |   | 1   |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    | 6                        | 17 |
| 40                           |  |    |     |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                          |    |
| 44                           | 1  |    |     |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    | 1                        |    |
| 48                           |  |    |     |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                          |    |
| Итого,шт                     | 76   | 85 | 76  | 67 |   |    |   | 7   |    |    | 8                 |    |    |                   |    |    |                                    | 319                      | 15 |
| Итого,%<br>(по шт.)          | 24   | 26 | 24  | 21 |   |    |   | 2   |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    |                                    | 100                      | 5  |
| Итого по<br>м <sup>3</sup> % | 29   | 27 | 23  | 16 |   |    |   | 2,5 |    |    | 2,5               |    |    |                   |    |    |                                    | 100                      | 5  |

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



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Тополь Черный

| -                         | 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  |                                    |                          |
| 1                         | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                 | 19                       |
| 8                         |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 4                 |    |    |                   |    |    | 4                                  | 100                      |
| 12                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 3                                  | 100                      |
| 16                        |  |    |     |    |   |    |   | 2  |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 5                                  | 100                      |
| 20                        | 2  | 1  | 3   |    |   |    |   | 3  |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 9                                  | 33                       |
| 24                        | 3  | 1  | 3   | 2  |   |    |   | 1  |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 12                                 | 25                       |
| 28                        |  | 2  | 2   | 1  |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 6                                  | 17                       |
| 32                        | 1  |    | 1   | 1  |   |    |   | 1  |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 4                                  | 25                       |
| 36                        | 1  | 1  |     | 1  |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                  |                          |
| 40                        |  | 1  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  |                          |
| 44                        |  |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  |                          |
| 48                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                          |
| Итого,шт                  | 7  | 6  | 10  | 5  |   |    |   | 7  |    |    | 13                |    |    |                   |    |    | 48                                 | 20                       |
| Итого,% (по шт.)          | 15   | 12 | 21  | 10 |   |    |   | 15 |    |    | 27                |    |    |                   |    |    | 100                                | 42                       |
| Итого по м <sup>3</sup> % | 17   | 20 | 27  | 15 |   |    |   | 11 |    |    | 10                |    |    |                   |    |    | 100                                | 21                       |

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

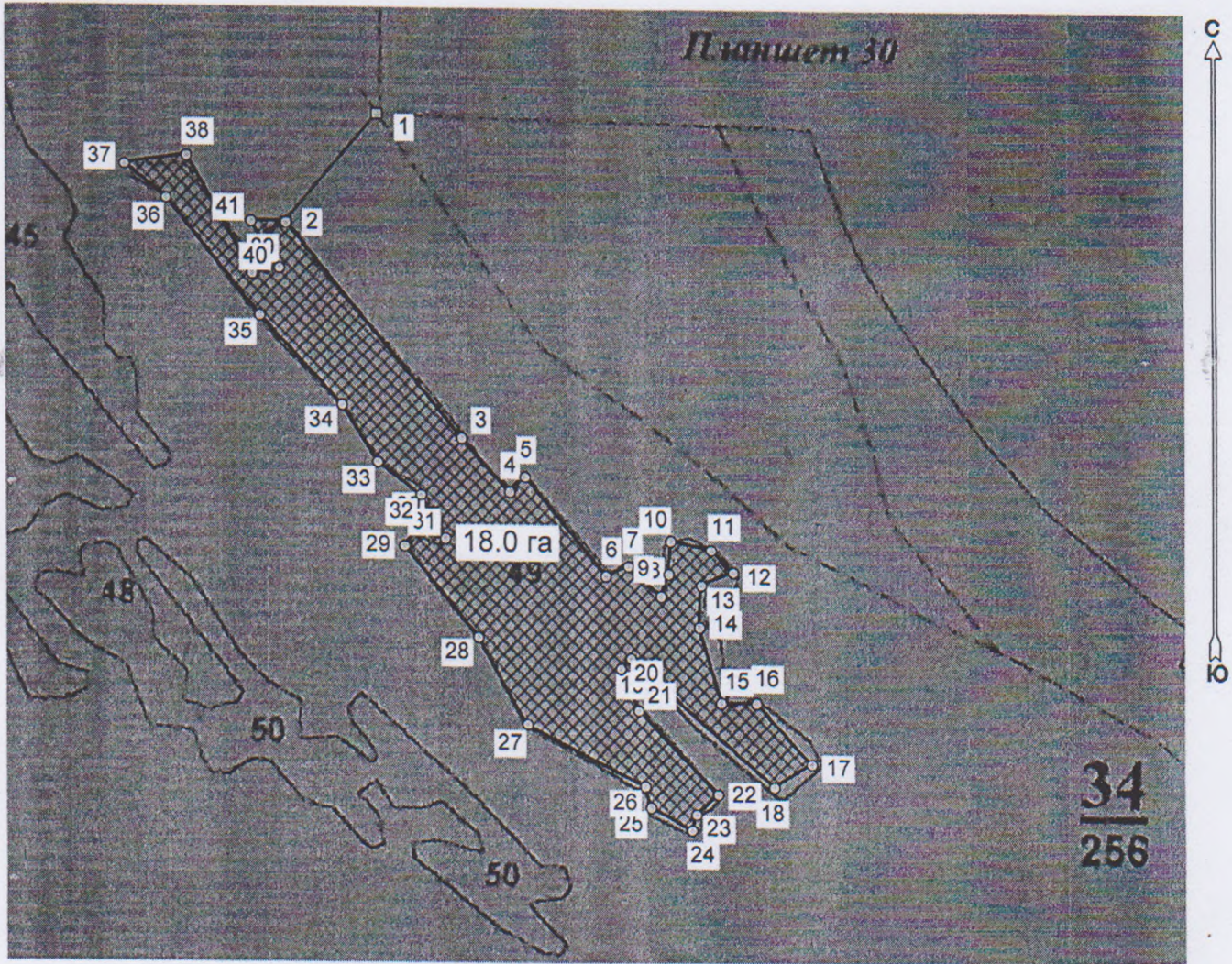




## Абрис участка

: Астраханская область  
: Левобережное лесничество  
: Болхунское участковое, лесной квартал № 34, таксационный выдел № 49,  
площадь лесосеки 18,0 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | Лесосеки                      |
|  | Привязки                      |
|  | Привязки неэксплуат. площадей |
|  | Неэксплуатационные участки    |

Исполнитель: Резникова А.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

02.10.2017

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

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5  
1999-2017. Все права защищены.



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

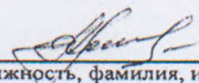
Общая площадь: 18,0 га

Эксплуатационная площадь: 18,0 га

| Номера точек | Координаты точки          | Румбы линий | Меры линий |
|--------------|---------------------------|-------------|------------|
| 1 - 2        | 46° 30' 23"; 47° 54' 29"; | ЮЗ 40,0°    | 205        |
| 2 - 3        | 46° 30' 17"; 47° 54' 24"; | ЮВ 39,5°    | 397        |
| 3 - 4        | 46° 30' 29"; 47° 54' 14"; | ЮВ 42,5°    | 104        |
| 4 - 5        | 46° 30' 33"; 47° 54' 11"; | СВ 45,0°    | 32         |
| 5 - 6        | 46° 30' 34"; 47° 54' 12"; | ЮВ 39,5°    | 185        |
| 6 - 7        | 46° 30' 39"; 47° 54' 08"; | СВ 67,0°    | 37         |
| 7 - 8        | 46° 30' 41"; 47° 54' 08"; | ЮВ 48,0°    | 65         |
| 8 - 9        | 46° 30' 43"; 47° 54' 07"; | СВ 19,5°    | 34         |
| 9 - 10       | 46° 30' 44"; 47° 54' 08"; | СВ 4,0°     | 48         |
| 10 - 11      | 46° 30' 44"; 47° 54' 09"; | ЮВ 78,0°    | 61         |
| 11 - 12      | 46° 30' 47"; 47° 54' 09"; | ЮВ 45,0°    | 45         |
| 12 - 13      | 46° 30' 48"; 47° 54' 08"; | ЮЗ 67,5°    | 50         |
| 13 - 14      | 46° 30' 46"; 47° 54' 07"; | ЮЗ 3,0°     | 59         |
| 14 - 15      | 46° 30' 46"; 47° 54' 05"; | ЮВ 16,5°    | 112        |
| 15 - 16      | 46° 30' 48"; 47° 54' 02"; | ЮВ 90,0°    | 51         |
| 16 - 17      | 46° 30' 50"; 47° 54' 02"; | ЮВ 43,0°    | 118        |
| 17 - 18      | 46° 30' 54"; 47° 53' 59"; | ЮЗ 58,5°    | 64         |
| 18 - 19      | 46° 30' 51"; 47° 53' 58"; | СЗ 49,0°    | 278        |
| 19 - 20      | 46° 30' 41"; 47° 54' 04"; | ЮЗ 45,0°    | 20         |
| 20 - 21      | 46° 30' 41"; 47° 54' 03"; | ЮВ 23,5°    | 65         |
| 21 - 22      | 46° 30' 42"; 47° 54' 01"; | ЮВ 44,0°    | 168        |
| 22 - 23      | 46° 30' 47"; 47° 53' 57"; | ЮЗ 48,0°    | 43         |
| 23 - 24      | 46° 30' 46"; 47° 53' 57"; | ЮЗ 16,0°    | 23         |
| 24 - 25      | 46° 30' 46"; 47° 53' 56"; | СЗ 62,0°    | 69         |
| 25 - 26      | 46° 30' 43"; 47° 53' 57"; | СЗ 14,5°    | 31         |
| 26 - 27      | 46° 30' 42"; 47° 53' 58"; | СЗ 63,0°    | 194        |
| 27 - 28      | 46° 30' 34"; 47° 54' 01"; | СЗ 30,5°    | 143        |
| 28 - 29      | 46° 30' 30"; 47° 54' 05"; | СЗ 39,5°    | 168        |
| 29 - 30      | 46° 30' 25"; 47° 54' 09"; | СВ 40,0°    | 27         |
| 30 - 31      | 46° 30' 26"; 47° 54' 10"; | ЮВ 77,0°    | 43         |
| 31 - 32      | 46° 30' 28"; 47° 54' 09"; | СЗ 29,5°    | 72         |
| 32 - 33      | 46° 30' 26"; 47° 54' 11"; | СЗ 53,5°    | 78         |
| 33 - 34      | 46° 30' 23"; 47° 54' 13"; | СЗ 32,0°    | 96         |
| 34 - 35      | 46° 30' 21"; 47° 54' 15"; | СЗ 43,0°    | 175        |
| 35 - 36      | 46° 30' 15"; 47° 54' 20"; | СЗ 40,0°    | 215        |
| 36 - 37      | 46° 30' 09"; 47° 54' 25"; | СЗ 52,5°    | 79         |
| 37 - 38      | 46° 30' 06"; 47° 54' 26"; | СВ 82,0°    | 94         |
| 38 - 39      | 46° 30' 10"; 47° 54' 27"; | ЮВ 30,0°    | 192        |
| 39 - 40      | 46° 30' 15"; 47° 54' 21"; | СВ 78,5°    | 41         |
| 40 - 41      | 46° 30' 17"; 47° 54' 22"; | СЗ 32,5°    | 78         |
| 41 - 2       | 46° 30' 15"; 47° 54' 24"; | ЮВ 88,0°    | 51         |

Исполнитель: Резникова А. А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)



02.10.2017