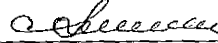


УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель руководителя  
управления лесного хозяйства Воронежской  
области

Ф.И.О М.В. Скрынникова 

Дата 15.02.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 1059

лесных насаждений

Пригородного  
Воронежской области

лесничества (лесопарка)  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Правобережное          |                | 2                  | 43             | 1,5         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1 На площади 1.5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:

**техническая ошибка при лесоустройстве**

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади

га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
|                        |                |                            |                            |                             |
| <b>Итого</b>           |                |                            |                            |                             |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений                 |             |
| Усыхание лесных насаждений различной степени |             |
| Развитие очагов вредных организмов           |             |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |           |           | Объём, кубм | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |             |                         |
|                 |                     |           |           |             |                         |
|                 |                     |           |           |             |                         |

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов агитационные мероприятия:

Основная причина повреждения насаждения -изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов .

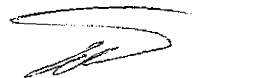
Уборке подлежит 100% неликвидной древесины (п. 42 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждены приказом Минприроды России от 12.09.2016 № 470).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись



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 | тип условий местопрорастания | полнота | боиндет | запас, кубм/га            | количество, шт. | общая площадь, га |
| Т               | 2011                          | 2              | 43           | 1,5                | защитные                 | Леса защитных полос вдоль ж/д и а/д |                                  |  | ЗКЛО2ДНП2ЛПЗОС              | КЛО    | 90           | 24                | 30                  | ДСН      | Д2                           | 0,5     | 2       | 230                       |                 |                   |
| Ф               |                               | 2              | 43           | 1,5                | защитные                 | Леса защитных полос вдоль ж/д и а/д |                                  |  | ЗКЛО2ДНП2ЛПЗОС              | КЛО    | 96           | 24                | 30                  | ДСН      | Д2                           | 0.3/0.5 | 2       | 170                       |                 |                   |

Примечание: в колонке "запас, кубм/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, сухостой и захламленности)

В ячейках "фактическая полнота": в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитана от общего запаса древесины на 1 гектаре (сырорастущие + сухостой + захламленность)

Список возможных используемых буквенных сокращений в колонке "порода" и "состав":


А - акация белая; Б - береза бородавчатая; В - вяз обыкновенный; ВМ - вяз мелколистный; ГШ - груша; ДБ - дуб байрачный семенной; ДБН - дуб байрачный низкоствольный; ДБП - дуб байрачный порослевой высокоствольный; ДН - дуб нагорный семенной; ДНН - дуб нагорный низкоствольный; ДНП - дуб нагорный порослевой высокоствольный; ДП - дуб пойменный семенной; ДПН - дуб пойменный низкоствольный; ДПП - дуб пойменный порослевой высокоствольный; КЛН - клен остролистный низкоствольный; КЛО - клен остролистный высокоствольный; КЛП - клен полевой; КЛЯ - клен ясенелистный; ЛП - липа; ОЛЧ - ольха черная; ОС - осина; С - сосна обыкновенная естественного происхождения; СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения; ТБ - тополь белый; ТГ - тополь гибридный; ТЧ - тополь черный; ЯБ - яблоня; ЯЗ - ясень зеленый; ЯО - ясень обыкновенный; ЯОВ - ясень обыкновенный высокоствольный; ЯОН - ясень обыкновенный низкоствольный.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

**Воронежская область**  
**Правобережное**

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

**Пригородное**

| 1             | 2  | 3   | 4        | 5                                   | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |         |         |         |                  |                          | 17           | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |            |                |                 |                 |                 |              |              | 29           | 30           | 31           | 32           | Наличиевые инертности |     |             |    |  |  |                                    |     |
|---------------|----|-----|----------|-------------------------------------|---|---|--|--------|---------|-------------------|---------------------|---------|---------|---------|------------------|--------------------------|--------------|---|------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-----|-------------|----|--|--|------------------------------------|-----|
|               |    |     |          |                                     |   |   | 8  | 9      | 10      | 11                | 12                  | 13      | 14      | 15      | 16               | 18                       |              | 19  | 20         | 21             | 22              | 23              | 24              | 25           | 26           |              |              |              |              | 27                    | 28  | 33          | 34 |  |  |                                    |     |
|               |    |     |          |                                     |   |   | состоя   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | толщина | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабление I | ослабление II   | ухаживание | слабая сушесть | средняя сушесть | сильная сушесть | старый инертный | старый бурый | старый бурый | старый бурый | старый бурый | старый бурый | старый бурый | Подзапас, рубль, %    | вид | площадь, га |    |  |  |                                    |     |
| 2             | 43 | 1.5 | защитный | Леса защитных полос вдоль ж/д и в/д |   |   | 3  | КЛО    | 96      | 24                | 30                  |         |         |         | 51               |                          |              |   |            |                |                 |                 |                 |              |              |              |              |              |              |                       |     |             |    |  |  |                                    |     |
|               |    |     |          |                                     |   |   | 2  | ДНП    | 96      | 23                | 28                  |         |         |         | 34               |                          |              |   |            |                |                 |                 |                 |              |              |              |              |              |              |                       |     |             |    |  |  |                                    |     |
|               |    |     |          |                                     |   |   | 2  | ЛП     | 96      | 24                | 32                  |         |         |         | 34               |                          |              |   |            |                |                 |                 |                 |              |              |              |              |              |              |                       |     |             |    |  |  |                                    |     |
|               |    |     |          |                                     |   |   | 3  | ОС     | 96      | 26                | 36                  |         |         |         | 51               |                          |              |   |            |                |                 |                 |                 |              |              |              |              |              |              |                       |     |             |    |  |  |                                    |     |
| <b>ИТОГО:</b> |    |     |          |                                     |   |   | <b>экЛОДНП2ЛП3ОС</b>                           |        |         |                   |                     |         |         |         |                  |                          |              |   |            |                |                 |                 |                 |              |              |              |              |              |              |                       |     |             |    |  |  | уборка<br>исключившей<br>древесины | 1.5 |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " \* "

В колонке "полнота" указана фактическая полнота: в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитана от общего запаса древесины на 1 гектаре (бырорастущие + сухостой + захламленность)

Список возможных используемых буквенных сокращений в колонке "порода" и "состоя":

A - ельная береза; Б - береза бародымчатая; В - ляз обыкновенный; ВМ - ляз мховидный; ГП - трунец; ДБ - дуб байрачный семетный; ДБН - дуб байрачный высокоствольный; ДБП - дуб байрачный порослевой высокоствольный; ДН - дуб игорный семетный; ДНН - дуб игорный высокоствольный; ДНП - дуб игорный порослевой высокоствольный; ДП - дуб пойменный семетный; ДПН - дуб пойменный высокоствольный; ДПП - дуб пойменный порослевой высокоствольный; КЛО - клен остролистный высокоствольный; КЛП - клен полостей; КЛЯ - клен ясенелистный; ЛП - липа; ОЛЧ - ольха черная; ОС - осина; С - сосна обыкновенная естественного происхождения; СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения; ТБ - тополь белый; ТГ - тополь гибридный; ТЧ - тополь черный; ЯБ - яблоня; ЯЗ - ясень зеленый; ЯО - ясень обыкновенный; ЯОВ - ясень обыкновенный высокоствольный; ЯОН - ясень обыкновенный высокоствольный.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Григорьев П.В.

Подпись

Дата составления документа

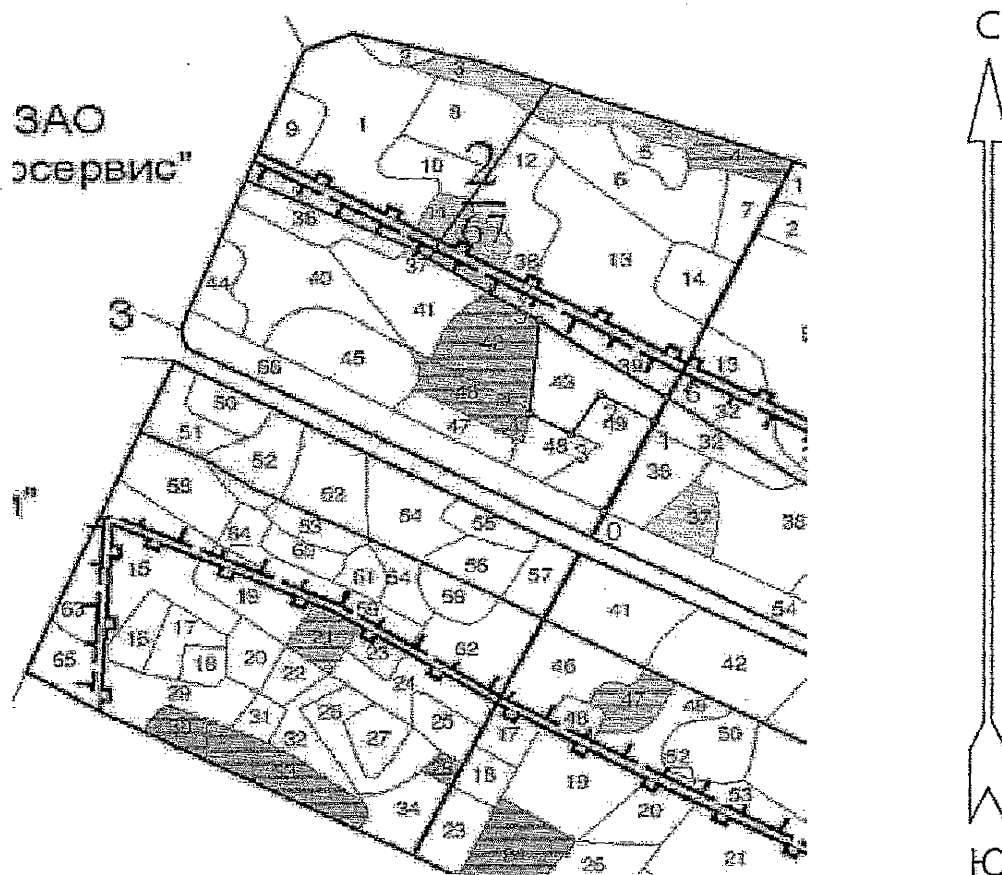
14.09.2017

Телефон

82102838687

Приложение 3 к акту  
лесопатологического обследования

Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:



обследованная площадь

Обследованная площадь:

1,5 га

| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |            |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|
|          | № ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь га |
|          |                                    |          |           |           |            |

| №№    | Направление | Румб    | Длина, м |
|-------|-------------|---------|----------|
| 0 - 1 | СВ          | 26° 30' | 146.5    |
| 1 - 2 | СЗ          | 61° 00' | 80.0     |
| 2 - 3 | ЮЗ          | 34° 00' | 69.5     |
| 3 - 4 | СЗ          | 61° 30' | 62.5     |
| 4 - 5 | СВ          | 5° 30'  | 134.0    |
| 5 - 6 | ЮВ          | 56° 30' | 199.0    |
| 6 - 1 | ЮЗ          | 25° 00' | 38.0     |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись

Дата составления документа

14.09.2017

Телефон

89102838687

Участковое лесничество: ПРАВОБЕРЕЖНОЕ ЛЕСА ЗАЩ.ПОЛОС ВДОЛЬ Ж/Д И А/Д Квартал 2

| №                             | Пло-щадь                      | Состав                        | Подрост                       | по: Я                         | Вы-Эле-Воз                    | Вы-Ди: Кл: Гр: Во             | Тип                           | Полн: Запас                   | сырораст.                     | Кл: Запас на выделе           | лес. МЗ                       | с: су: ре-еди-захламлен       | Хозяйственные |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|
| де-ла                         | га                            | ва, рельеф, особенн:          | Р: та                         | : ра                          | : со-ам: с: па: ни:           | леса                          | : Сумм: на                    | : обий: в т. ч:               | : хо-: ниц-: : :              | : : : : :                     | : : : : :                     | : : : : : : : : : : : : : : : |               |
| : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : |               |
| : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : | : : : : : : : : : : : : : : : |               |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

|    |     |                 |  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|----|-----|-----------------|--|---|----|-----|----|----|----|---|---|---|------|----|----|----|----|---|---|--|--|---|-----------------|
|    |     |                 | ЛП   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | КЛО  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | подлесок: ЛЩ ГУСТОЙ  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | осу: Уч-ки ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 км ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
| 42 | 1,5 | лесные культуры | 2ДН1ДНПЗЛП2КЛО2ОС  | 1 | 6  | ДН  | 20 | 6  | 6  | 1 | 1 | 2 | ДОСН | ,8 | 4  | 6  | 1  |   |   |  |  |   | ПРОЧИСТКА       |
|    |     |                 | ДНП  |   |    |     |    |    |    |   |   |   | С2Д  |    |    |    | 1  |   |   |  |  |   | 40%             |
|    |     |                 | ЛП   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    | 2  |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | КЛО  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    | 1  |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | ОС   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    | 1  |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | подлесок: ЛЩ ГУСТОЙ  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | культуры-92 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ОТСУТСТВИЕ УХОДА |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | осу: Уч-ки ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 км ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
| 43 | 1,5 | лесные культуры | 3КЛО2ДНП2ЛП3ОС   | 1 | 24 | КЛО | 90 | 24 | 30 | 5 | 3 | 2 | ДСН  | ,5 | 18 | 27 | 8  | 3 | 6 |  |  | 2 | ВЫБ. САНР. 1 ОЧ |
|    |     |                 | +КЛН   |   |    | ДНП | 23 | 28 |    |   |   |   | Д2   |    |    |    | 6  | 3 |   |  |  |   | 15%             |
|    |     |                 | ЛП   |   |    |     | 24 | 32 |    |   |   |   |      |    |    |    | 5  | 3 |   |  |  |   | УБОР. ЗАХЛАМЛ.  |
|    |     |                 | ОС   |   |    |     | 26 | 36 |    |   |   |   |      |    |    |    | 8  | 4 |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | КЛН  |   |    |     | 50 |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | подрост: 7ЯОВ3КЛО (10) 1,0 м, 3,0 тыс. шт/га   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | подлесок: ЛЩ БРК СР. ГУСТ  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | повреждение, ОСИНА, СИЛЬНАЯ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | НАС. С НАРУШ. УСТОЙЧИВОСТЬЮ,   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | осу: Уч-ки ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 км ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
| 44 | ,6  | лесные культуры | 4ДНП2ЯОВ2КЛО2ЛП  | 1 | 24 | ДНП | 90 | 24 | 32 | 5 | 3 | 2 | ДСН  | ,8 | 28 | 17 | 7  | 2 | 1 |  |  |   | ВЫБ. САНР. 1 ОЧ |
|    |     |                 | ЛП   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    | 4  | 3 |   |  |  |   | УБОР. ЗАХЛАМЛ.  |
|    |     |                 | ЯОВ  |   |    |     | 27 | 40 |    |   |   |   | Д2   |    |    |    | 3  | 3 |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | КЛО  |   |    |     | 22 | 28 |    |   |   |   |      |    |    |    | 3  | 3 |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | ЛП   |   |    |     | 22 | 30 |    |   |   |   |      |    |    |    | 3  | 3 |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | подрост: 8ЯОВ2КЛО (5) 0,5 м, 2,0 тыс. шт/га  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | подлесок: ЛЩ КЛП РЕДКИЙ  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | осу: Уч-ки ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 км ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
| 45 | 1,7 | лесные культуры | 6ДНП4ЛП+В+ОС+КЛО   | 1 | 23 | ДНП | 90 | 24 | 32 | 5 | 3 | 2 | ДОСН | ,7 | 23 | 39 | 23 | 2 | 3 |  |  |   | ВЫБ. САНР. 1 ОЧ |
|    |     |                 | ЛП   |   |    |     |    |    |    |   |   |   | С2Д  |    |    |    | 16 | 3 |   |  |  |   | 10%             |
|    |     |                 | подрост: 10КЛО (20) 2,0 м, 1,0 тыс. шт/га  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | подлесок: ЛЩ СР. ГУСТ  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | осу: Уч-ки ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 км ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
| 46 | ,8  | лесные культуры | 3ДН12Л2В3ЛП+ОС   | 1 | 6  | ДН  | 20 | 6  | 8  | 1 | 1 | 2 | ДОСН | ,8 | 4  | 3  | 1  |   |   |  |  |   | ПРОЧИСТКА       |
|    |     |                 | Л  |   |    |     |    |    |    |   |   |   | С2Д  |    |    |    | 1  |   |   |  |  |   | 20%             |
|    |     |                 | Б  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | ЛП   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | подлесок: ЛЩ ГУСТОЙ  |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | культуры-92 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ                     |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |
|    |     |                 | осу: Уч-ки ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 км ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |      |    |    |    |    |   |   |  |  |   |                 |

Управление лесного хозяйства  
Воронежской области  
КОПИЯ  
Подпись: *Зорес*  
« 05 »





АО «Центральное производственно-геологическое объединение»  
ул. 2-я Рошинская, д. 10, г. Москва, РФ, 115191  
Тел. +7(495) 954 96 84; Факс +7(495) 952 41 48  
Территориальный центр «Воронежгеомониторинг»  
(ТЦ «Воронежгеомониторинг»)  
Почтовый адрес:  
394028 г. Воронеж РФ, проезд Монтажный 6/5  
тел., факс (84732) 79-79-27  
e-mail: geocentr@vmail.ru

Зам. руководителя  
Управления лесного хозяйства  
Воронежской области  
**Скрынниковой М.В.**

394036, г. Воронеж,  
У. Сакко и Ванцетти, 58

22.01.2018 г. № 6/01

На Ваш запрос от 16.01.2018 № 64-11/158 сообщаем, что ТЦ «Воронежгеомониторинг» филиал АО «Центральное ПГО» осуществляет оценку состояния подземных вод на основе результатов наблюдений, проводимых на скважинах государственной опорной наблюдательной сети.

В структуре наблюдательной сети на территории Воронежской области функционирует государственный опорный полигон «Каменная Степь» для расширенного комплекса наблюдений в целях определения общего водного баланса территории области и выявления многолетних закономерностей питания грунтовых вод.

Согласно запросу информация предоставлена по водоносным горизонтам современных и четвертичных отложений, которые залегают первыми в непосредственной близости от земной поверхности и не имеют водоупорного перекрытия.

Уровень залегания грунтовых вод на территории Воронежской области формируется под влиянием основных режимобразующих факторов (атмосферные осадки, температура и относительная влажность воздуха) и в зависимости от геолого-гидрогеологических условий территории.

Среднегодовые значения уровня грунтовых вод на территории Воронежской области за многолетний период по наблюдательным скважинам государственной опорной наблюдательной сети приведены на Рис. 1.



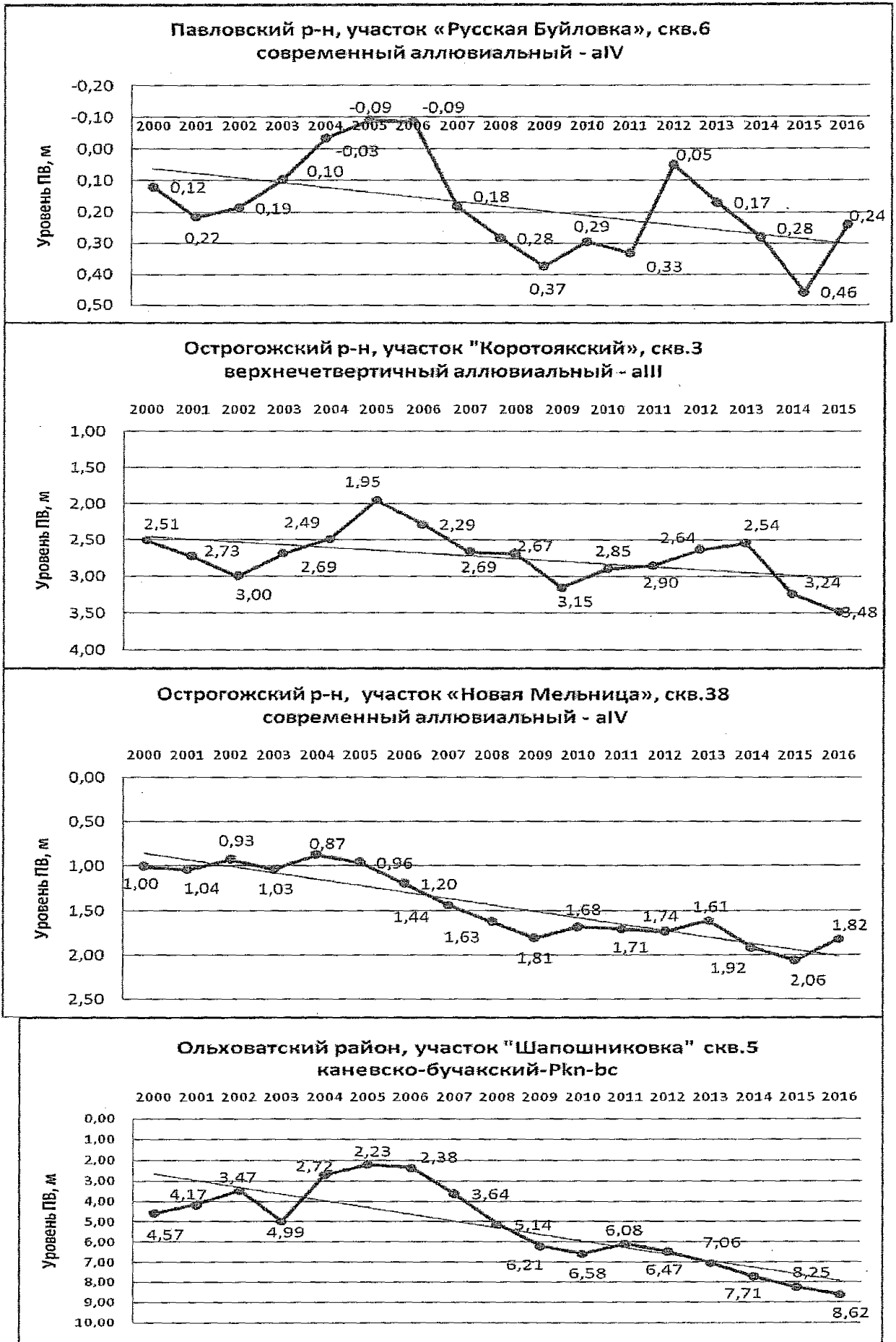


Рис. 1. Графики колебания уровня грунтовых вод по среднегодовым значениям (в метрах от поверхности земли)

Графики изменения среднегодового уровня грунтовых вод по наблюдательным скважинам в Павловском, Острогожском и Ольховатском районах Воронежской области показывают, что в период с 2005 по 2015 годы для грунтовых вод четвертичных и палеогеновых отложений наблюдалось общее снижение среднегодовых уровней с 0,55 м по скважине №6 участок «Русская Буйловка» до 1,63м по скважине №3 участок «Коротоякский».

Наибольшее снижение среднегодового уровня грунтовых вод наблюдается по скважине №5 на участке «Шапошниковка» - 6,39м для подземных вод палеогеновых отложений.

График изменения среднегодового уровня грунтовых вод слабоводоносного нижнее-верхнечетвертичного комплекса лессовидных, деллювиально-солифлюкционных и ледниковых образований по шурфу №1 (Рис.2), имеющий наиболее длительный ряд наблюдений (120 лет), показывает, что в 2010 году продолжалось снижение уровня грунтовых вод, начавшееся в 2006 году (3,13 м).



Рис.2. Графики изменения среднегодового уровня грунтовых вод в зависимости от изменения годовой суммы атмосферных осадков

В 2011-2012 годах уровень относительно стабилизировался на отметках 6,79-6,86 м.

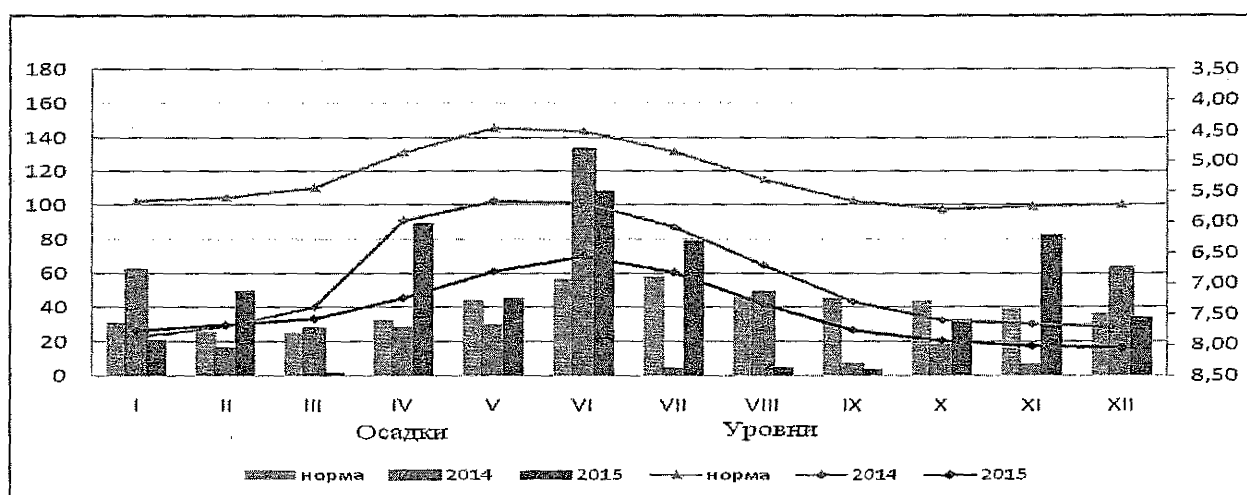
В 2013 году снижение продолжалось до максимальной величины - 7,12 м, т.е. на 4,0 м по отношению к 2006 г.

В 2014 году наметилось небольшое повышение до 6,94 м.

В 2015 г. продолжилось снижение уровня до 7,46 м.

В 2016 году наметилось небольшое повышение до 7,17 м.

Анализ многолетних данных показывает, что спад уровня грунтовых вод, начавшийся в середине 2005-2006 годов по большинству наблюдательных пунктов, продолжился в 2015 году. В 2016 году наметилось небольшое повышение уровня.



**Рис. 3.** График изменения уровней подземных вод по сравнению с многолетней нормой и количеством атмосферных осадков по шурфу №1 полигона «Каменная Степь» Таловский район Воронежской области

Следует отметить, что начиная с 2011 года суммарное годовое количество атмосферных осадков существенно превышает среднемноголетнюю норму. При этом большая часть их приходится на летние месяцы и расходуется на испарение, а не на пополнение запасов грунтовых вод.

На основании графика изменения уровней подземных вод по сравнению с многолетней нормой и количеством атмосферных осадков по шурфу №1 (рис.3) можно сделать вывод, что в настоящее время снижение уровня грунтовых вод по полигону продолжается при, казалось бы, благоприятных климатических условиях.

Директор ТЦ «Воронежгеомониторинг»

А.Н. Воронин

Исп. Позднякова Н.И.  
Тел. 279-79-27

