

# ЭЛЕКТРОННЫЙ АТЛАС

## «ИСТОРИЯ РЕГИОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ЧЕРТЫ В XVII – СЕРЕДИНЕ XIX ВВ.»

### Предисловие

Наиболее популярным и востребованным продуктом применения ГИС в исторических исследованиях являются отдельные тематические карты расположения памятников истории, мест исторических событий, территорий протекания исторических процессов. В работах историков редко учитываются возможности создания электронных атласов, которые позволяют представить динамику исторических процессов.

Мы исходили из того, что согласно общепринятому подходу к картографическим материалам, комплексным атласом можно назвать лишь то произведение, которое даёт максимально целостное (тематическое разнообразие) и структурно унифицированное (единство или кратность масштабов, единство шкал и единиц измерения, проекции, условных знаков) представление о моделируемом объекте (или процессе). Для представления исторической динамики формирования и развития зоны Белгородской черты мы посчитали необходимым подготовить карты предшествующих и последующих хронологических периодов: в целом для эпохи Раннего Нового времени, XVII - первой половины XIX вв., когда происходило формирование оборонительных сооружений и поселений зоны, ее заселение и социально-экономическое освоение.

В первую очередь мы подготовили несколько обзорных карт, характеризующих общее состояние Русского государства к 1630-м гг., административное деление его центральных и южных уездов, оборонительные линии XVII – начале XVIII в.

Наибольшая часть карт создана на материалах пообъектного уровня (отдельные сооружения, дороги, церкви и монастыри) и поселенного уровня (города, слободы, села, деревни, владения монастырей).

Карты распределены по следующим темам:

- Оборонительные сооружения на Белгородской черты,
- Поселения зоны Белгородской черты в конце XVI – первой половине XIX в.,
- Социальная структура городов Белгородской черты в XVII в.
- Социальная структура сельских поселение зоны Белгородской черты в XVII – начале XVIII в.

Для более детального представления о динамике развития зоны Белгородской черты во времени и пространстве мы распределили отдельные слои информации в соответствии с этапами ее освоения и отдельными уездами входившими непосредственно в состав Белгородской черты и к ней примыкавших.

Хронологические «срезы»:

- начало XVII в. (освоенность территории юго-запада Русского государства накануне строительства Белгородской черты);
- середина XVII в. (период строительства и широкого заселения зоны Белгородской черны);
- начало XVIII в. (состояние зоны Белгородской черты после утраты оборонительных функций);

Регионы:

- Белгородский уезд (в границах начала XVIII в.),
- Воронежский уезд (в границах начала XVIII в.),
- Козловский уезд (в границах начала XVIII в.),
- Елецкий уезд (в границах начала XVIII в.),
- Тамбовский уезд (в границах начала XVIII в.).

Основными источниками пространственной информации для создания карт выступали различные картографические материалы XVIII – XIX вв.:

- 6 листов из атласа Вильбрехта 1792 г. (Курское, Харьковское, Саратовское, Воронежское, Тамбовское, Пензенское наместничества)<sup>1</sup>.
- среднемасштабный план Козловского уезда 1787 г<sup>2</sup>.
- крупномасштабные поуездные планы генерального межевания на уезды Тамбовской, Рязанской и Воронежской губернии (последнее десятилетие XVIII в.).
- 9 листов карты Стрельбицкого (1871 г.), покрывающие изучаемую территорию<sup>3</sup>.
- несколько современных крупномасштабных топографических планов.

Источником атрибутивной информации для создания карт послужили материалы подворных переписей. Применительно к наиболее раннему периоду использовались переписи 1610-1630-х гг.

Карты следующих периодов основаны на материалах подворных переписей 1630-1670-х гг. а также ландратских переписей 1710-х гг.

Карты середины XIX в., основанные на материалах погубернских списков населенных мест, отразили итоги развития отдельных поселений Белгородской черты ко времени окончательного освоения Юга Центральной России.

С позиций историзма мы постарались учесть, что поселения, возникшие до и во время возведения, в ходе дальнейшей истории относились к разным типам. Многие меняли свою типовую принадлежность, превращались из

---

<sup>1</sup> Российский атлас из сорока четырех карт состоящий и на сорок на два наместничества империю разделяющий. СПб. 1792 г.

<sup>2</sup> Топографическая карта Козловского уезда 1787 года // URL: [http://www.etomesto.ru/download.php?map=tambov\\_kozlovskiy-uezd-1787](http://www.etomesto.ru/download.php?map=tambov_kozlovskiy-uezd-1787) (дата обращения 20.11.2021)

<sup>3</sup> Специальная карта Европейской России, созданная под руководством Ивана Афанасьевича Стрельбицкого. СПб. 1871 г.

крепостей, городков, служилых слобод в города и села, из деревень в села и т.д. Считаем, что картографическое отображение этих изменений дает возможность изучать исторические судьбы населенных пунктов, предопределенные их возникновением на Белгородской черте.

Для привязки к картам конкретной исторической информации было создано несколько групп электронных таблиц.

Наиболее сложным являлся процесс локализации - сведения двух множеств - массива разнотипных и разноуровневых данных, полученных из картографических источников с одной стороны, и массива разноуровневых атрибутированных объектов таблиц - с другой. Добиться полного и непротиворечивого пересечения этих множеств практически невозможно.

Сложно точно определить точное расположение некоторых оборонительных сооружений типа валов и засек. В источниках XVII в. в целом ряде случаев представлена нечеткая информация, которая не позволяет привязать объекты к определенным местам. Возможности этой информации ограничены тем, что некоторые природные объекты-привязки и населенные пункты впоследствии поменяли название или вообще исчезли. Поэтому местоположение таких объектов приходилось обозначать примерно. С другой стороны, мы располагаем очень точными координатами целого ряда исчезнувших к нашему времени сооружений черты, установленными археологами.

И все же применение инструментария ГИС позволило с достаточно большой точностью определять и исправлять ложные пересечения, оправданно оперировать неполными данными.

При создании некоторых карт проявилась чрезмерная с точки зрения наглядности насыщенность карты значками объектов. Конечно, электронная карта (в отличие от бумажной) может быть масштабирована. Но все-таки размещение информации на одном экранном виде представляется наиболее оптимальным. Поэтому пришлось создавать отдельные карты с разбивкой по участкам Белгородской черты

Карта 1. Административно-территориальное деление центральных и южных территорий Русского государства в первой половине XVII в.

URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=1](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=1)

Комментарий 1.

Карта имеет задачу дать представление о территориальных образованиях XVII в. вокруг будущей Белгородской черты. Картографически – это обзорная мелкомасштабная карта, на которой отображены государственные границы, границы уездов, крупные населенные пункты, церкви и монастыри, базовая гидрография, укрепленные линии.

Карта 2. Состав и структура населения городов южной части Российского государства в 1625 г.

URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=2](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=2)

Комментарий 2.

Задача карты отобразить распределение групп служилого населения и показать особенности социального состава южных приграничных городов и близких городов Центра России до строительства Белгородской черты. Картографически материал представлен в виде картограмм состава населения отдельных городов. Картограммы - наиболее распространенный способ отображения подобной информации. В качестве иконки города выступает круговая диаграмма, на которой цветом отмечены доли различных категорий населения. Диаметр диаграммы отражает абсолютную численность населения. На карте отображены государственные и внутренние административные границы, крупные населенные пункты, базовая гидрография, укрепленные линии.

Карта 3. Укрепленные линии Русского государства в середине XVII - начале XVIII в.

URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=16](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=16)

### Комментарий 3.

Задача карты показать конфигурацию укреплений Русского государства в «пиковый» момент их развития; дать представление о месте Белгородской черты в общерусской системе укреплений. Картографически – это обзорная карта южных и юго-восточных укреплений русского государства с маркировкой различных участков. На карте отображены государственные границы, крупные населенные пункты, базовая гидрография, крупные лесные массивы, основные пути сообщения, старые и новые укрепленные линии.

### Карта 4. Структура оборонительных сооружений Белгородской черты

#### Комментарий 4.

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=17](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=17)

Задача карты изобразить особенности расположения укреплений относительно ландшафта и наиболее уязвимых мест обороны; показать распределение типов укреплений относительно ландшафта и уязвимости; показать особенности расположения населенных пунктов относительно элементов укреплений. Картографически - крупномасштабная многолистная карта. Представляет собой комплексное отображение оборонительных укреплений линейной и точечной конфигурации с раскрытием их типологии (в пиковый момент развития); окружающего ландшафта, населенных пунктов. На карте отмечены города, крупные сельские населенные пункты, оборонительные и фортификационные сооружения, расширенная гидрография, лесные массивы, броды и места пролазов.

### Карта 5. Состав и структура населения городов южной части Российского государства в 1678 г.

URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=6](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=6)

#### Комментарий 5.

Задача карты отобразить распределение групп служилого населения и показать особенности социального состава южных приграничных городов и

близких городов Центра России после завершения строительства Белгородской черты, показать изменения социальной структуры по сравнению с 1625 г., особенности состава населения новых городов. Картографически материал представлен в виде картограмм состава населения отдельных городов. Картограммы - наиболее распространенный способ отображения подобной информации. В качестве иконки города выступает круговая диаграмма, на которой цветом отмечены доли различных категорий населения. Диаметр диаграммы отражает абсолютную численность населения. На карте отображены государственные и внутренние административные границы, крупные населенные пункты, базовая гидрография, укрепленные линии.

Серия карт 6. Административный статус и людность сельских поселений территории Белгородской черты в первой трети XVII в.

URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=5](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=5)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=4](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=4)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=3](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=3)

Комментарий 6.

Задача серии карт об административном статусе и людности поселений отдельных уездов зоны Белгородской черты состоит в пространственном представлении степени освоенности и заселенности отдельных уездов накануне строительства Белгородской черты и проведения подворных переписей 1610-1620-х гг.; показать точные данные о местонахождении и людности населенных пунктов. Картографически – это среднемасштабная карта сельских населенных пунктов отдельных уездов по состоянию на начало XVII в. Форматом точечного маркера обозначается уровень и численность населения сельских. При отсутствии данных о числе жителей число дворов умножалось на 5. Средний крестьянский двор в XVII в. считается в 6 человек. Но поскольку в поселениях того времени было немало одиноких бобылей и нищих, то в среднем одного человека следует отнимать.

При создании карт точность числа жителей не имеет очень большого значения, т.к. на картах будет отражаться принадлежность поселения к определенной группе по численности. При наличии данных только о мужских душах эти данные умножались на 3 с учетом того, что в переписях могли быть не учтены не только женщины, но и часть мужчин. При отсутствии данных и о дворах, и о жителях для конкретного населенного пункта ставился маркер со средним числом жителей в уезде по данной переписи, а в легенде карты выделять такие поселения отдельным значком. На карте отображены государственные и административные границы, населенные пункты, церкви и монастыри, расширенная гидрография, укрепленные линии.

Карта 6.1. Административный статус и людность сельских поселений территории Белгородского уезда в первой трети XVII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=5](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=5))

Карта 6.2. Административный статус и людность сельских поселений территории Воронежского уезда в первой трети XVII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=4](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=4))

Карта 6.3. Административный статус и людность сельских поселений территории Елецкого уезда в первой трети XVII в. (Url: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=3](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=3))

Серия карт 7. Административный статус и людность сельских поселений территории Белгородской черты в середине XVII в.

URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=14](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=14)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=12](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=12)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=7](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=7)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=10](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=10)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=9](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=9)

Комментарий 7.

Задача серии карт об административном статусе и людности поселений отдельных уездов зоны Белгородской черты состоит в пространственном представлении степени освоенности и заселенности отдельных уездов в период строительства Белгородской черты и проведения подворных переписей 1640-1670-х гг.; показать точные данные о местонахождении и людности населенных пунктов. Картографически – это среднemasштабная карта сельских населенных пунктов отдельных уездов по состоянию на середину XVII в. Форматом точечного маркера обозначается уровень и численность населения сельских. При отсутствии данных о числе жителей число дворов умножалось на 5. Средний крестьянский двор в XVII в. считается в 6 человек. Но поскольку в поселениях того времени было немало одиноких бобылей и нищих, то в среднем одного человека следует отнимать. При создании карт точность числа жителей не имеет очень большого значения, т.к. на картах будет отражаться принадлежность поселения к определенной группе по численности. При наличии данных только о мужских душах эти данные умножались на 3 с учетом того, что в переписях могли быть не учтены не только женщины, но и часть мужчин. При отсутствии данных и о дворах, и о жителях для конкретного населенного пункта ставился маркер со средним числом жителей в уезде по данной переписи, а в легенде карты выделять такие поселения отдельным значком. На карте отображены государственные и административные границы, населенные пункты, церкви и монастыри, расширенная гидрография, укрепленные линии.

Карта 7.1. Административный статус и людность сельских поселений территории Белгородского уезда в середине XVII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=14](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=14))

Карта 7.2. Административный статус и людность сельских поселений территории Воронежского уезда в середине XVII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=12](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=12))

Карта 7.3. Административный статус и людность сельских поселений территории Елецкого уезда в середине XVII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=7](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=7))

Карта 7.4. Административный статус и людность сельских поселений территории Козловского уезда в середине XVII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=10](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=10))

Карта 7.5. Административный статус и людность поселений сельских территории Тамбовского уезда в середине XVII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=9](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=9))

Серия карт 8. Административный статус и людность сельских поселений территории Белгородской черты в начале XVIII в.

URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=26](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=26)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=24](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=24)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=18](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=18)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=22](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=22)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=20](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=20)

Комментарий 8.

Задача серии карт об административном статусе и людности поселений отдельных уездов зоны Белгородской черты состоит в пространственном представлении степени освоенности и заселенности отдельных уездов в период завершения функционирования Белгородской черты и проведения ландратских переписей 1710-х гг.; показать точные данные о местонахождении и людности населенных пунктов. Картографически – это среднемасштабная карта сельских населенных пунктов отдельных уездов по состоянию на начала XVIII в. Учитывая неполноту данных ландратских переписей, авторы умножали данные о числе жителей на 2. На карте отображены государственные и административные границы, населенные пункты, торговые центры, церкви и монастыри, расширенная гидрография, укрепленные линии.

Карта 8.1. Административный статус и людность сельских поселений территории Белгородского уезда в начале XVIII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=26](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=26))

Карта 8.2. Административный статус и людность сельских поселений территории Воронежского уезда в середине в начале XVIII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=24](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=24))

Карта 8.3. Административный статус и людность сельских поселений территории Елецкого уезда в начале XVIII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=18](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=18))

Карта 8.4. Административный статус и людность сельских поселений территории Козловского уезда в начале XVIII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=22](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=22))

Карта 8.5. Административный статус и людность поселений сельских территории Тамбовского уезда в начале XVIII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=20](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=20))

Серия карт 9. Социальный состав сельских поселений территории Белгородской черты XVII – начала XVIII в.

URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=15](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=15)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=13](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=13)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=8](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=8)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=11](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=11)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=23](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=23)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=21](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=21)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=27](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=27)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=25](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=25)

[http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=19](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=19)

Комментарий 9.

Задача карт о социальном составе отдельных сельских поселений уездов Белгородской черты состоит в демонстрации первоначального состава и его изменений в периоды формирования, завершения военного функционирования и хозяйственного освоения зоны Черты. Картографически – это среднemasштабная карта сельских населенных пунктов отдельных уездов по состоянию на середину XVII в. Форматом картограммы обозначается разнообразие социального состава отдельных сельских населенных пунктов. На карте отображены государственные и административные границы, населенные пункты, расширенная гидрография, укрепленные линии.

Карта 9.1. Социальный состав сельских поселений Белгородского уезда середины XVII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=15](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=15))

Карта 9.2. Социальный состав сельских поселений Воронежского уезда середины XVII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=13](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=13))

Карта 9.3. Социальный состав сельских поселений Елецкого уезда середины XVII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=8](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=8))

Карта 9.4. Социальный состав сельских поселений Козловского уезда середины XVII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=11](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=11))

Карта 9.5. Социальный состав сельских поселений Козловского уезда начала XVIII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=23](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=23))

Карта 9.6. Социальный состав сельских поселений Тамбовского уезда начала XVIII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=21](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=21))

Карта 9.7. Социальный состав сельских поселений Белгородского уезда начала XVIII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=27](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=27))

Карта 9.8. Социальный состав сельских поселений Воронежского уезда начала XVIII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=25](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=25))

Карта 9.9. Социальный состав сельских поселений Елецкого уезда начала XVIII в. (URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=19](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=19))

Карта 10. Административно-территориальное деление центральных и южных территорий Русского государства в начале XVIII в.

URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=30](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=30)

Комментарий 10.

Задача карты – дать представление о территориальных образованиях XVIII в. вокруг Белгородской черты посредством картографирования распределения уездов в центральной и южной областях России по состоянию на начало XVIII в.

Карта 11. Белгородская черта в наши дни

URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=28](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=28)

Комментарий 11.

Задача карты – обозначить расположение Белгородской черты относительно современных административных границ. Картографически – это обзорная карта территорий Тамбовской, Орловской, Липецкой, Воронежской, Белгородской и Сумской областей. На карте отображены современные государственные и административные границы, крупные населенные пункты, базовая гидрография, проекция Белгородской черты, основные пути сообщений.

Карта 12. Археологическая изученность Белгородской черты

URL: [http://space-in-hist.ru/map\\_Bel\\_read.php?id=29](http://space-in-hist.ru/map_Bel_read.php?id=29)

Комментарий 12.

Задача карты показать места проведения археологических исследований отдельных объектов бывшей Белгородской черты. Картографически – это обзорная карта современных территорий Тамбовской, Орловской, Липецкой, Воронежской, Белгородской и Сумской областей. На карте отображены государственные и административные границы, крупные населенные пункты, точки археологических обследований, базовая гидрография, проекция Белгородской черты, основные пути сообщений.