Содержание

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Введение | 05-10 |
| 1 | Методика исследования | 11-13 |
| 2 | История археологического изучения  Северского района | 14-18 |
| 3 | Описание участка, архивные исследования,  результаты шурфовочных работ | 20-20 |
| 4 | Программа комплексных охранно-спасательных мероприятий по объектам культурного наследия | 31-33 |
|  | Заключение | 44-45 |
|  | Список иллюстраций | 46-50 |
|  | Приложение А. Альбом иллюстраций | 51-122 |
|  | Приложение Б. Открытый Лист | 125-111 |

Введение

Настоящая документация разработана в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Феде-рации»; Законом Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края»; Постановлением правительства РФ от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации», Постановлением правительства РФ от 20.02.2014 № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия», «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденном постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32.

Археологические разведки проводились на земельном участке площадью 12 га, предназначенном для муниципальных нужд Северского сельского поселения для размещения кладбища, с кадастровым номером: 23:26:0103001:79, и расположенном по адресу: Краснодарский край, Северский район, ст. Северская, ул. Западная.

Работы проводились в соответствии с договором №60/2019 от 01.11.2019 г., заключенным между ООО «Кубаньохранкультура» и администрацией Северского сельского поселения Северского района.

Исследования осуществлялись в соответствии с открытым листом №2867-2019 от 10.12.2019, выданным на имя Попова Александра Романовича.

Обследование проводилось с целью нанесения на картографический материал, предоставленный заказчиком, объектов культурного наследия, определения границ зон охраны и режимов использования, обеспечения сохранности объектов культурного наследия при строительстве в соответствии с нормами действующего законодательства.

При разработке отчета использованы следующие материалы:

* единый государственный реестр объектов культурного наследия,
* перечень выявленных объектов культурного наследия,
* материалы архива управления государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края.

Обоснованием программ выявления объектов культурного наследия, программ комплексных охранно-спасательных мероприятий для объектов культурного наследия, попадающих в зону строительства и переустройства, является законодательство Российской Федерации и Краснодарского края.

Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» устанавливает особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объекта культурного наследия и в зонах охраны объекта культурного наследия.

Согласно ст.49 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, собственник либо пользователь земельного участка, в пределах которого расположен объект археологического наследия, владеет, пользуется или распоряжается таким земельным участком с соблюдением условий, установленных для обеспечения сохранности объекта культурного наследия. Объект археологического наследия и земельный участок, в пределах которого он располагается, находятся в гражданском обороте раздельно. Все объекты археологического наследия находятся в государственной собственности и отчуждению из государственной собственности не подлежат. Физические и юридические лица, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность на территории объекта культурного наследия, обязаны соблюдать режим использования данной территории, установленный действующим законодательством (ст. 47.2, ст. 47.3).

На территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия (п. 1 ст. 5.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ).

Указанным Федеральным законом предусматриваются меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия при проектировании и проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (ст.36):

п.1. Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи.

п.2. Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 настоящего Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 настоящего Федерального закона требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным пунктом 2 статьи 45 настоящего Федерального закона, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

п.3. Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

п.4. В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

п.9. Изменение проекта проведения работ, представляющих собой угрозу нарушения целостности и сохранности выявленного объекта культурного наследия, объекта культурного наследия, включенного в реестр, разработка проекта обеспечения их сохранности, проведение историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия, спасательные археологические полевые работы на объекте археологического наследия, обнаруженном в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, а также работы по обеспечению сохранности указанных в настоящей статье объектов проводятся за счет средств заказчика указанных работ, технического заказчика (застройщика) объекта капитального строительства.

Если при проектировании и проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ не удается обеспечить сохранность объектов культурного наследия, а перенос земельного участка (перетрассировка) невозможен, в соответствии со п.2 ст.40 Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ, в исключительных случаях под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, осуществляемые в порядке, определенном ст.45.1 настоящего Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических находок из раскопов.

В соответствии со ст. 34 указанного Федерального закона и ст.11 Закона Краснодарского края от 23.07.2015 №3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края» в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта. Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Порядок отнесения земель объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного значения к землям историко-культурного назначения регионального или местного значения, определения границ и режимов использования зон охраны объектов культурного наследия определяется законом Краснодарского края от 23.07.2015 №3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края».

Законом Краснодарского края от 23.07.2015 №3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края» предусматриваются границы зон охраны памятников, являющиеся предупредительной мерой по обеспечению сохранности памятников истории и культуры. В границах зон охраны памятника устанавливается особый режим охраны, содержания и использования земель историко-культурного назначения, предусмотренный настоящим Законом для охранных зон памятников и запрещающий строительство и ограничивающий хозяйственную и иную деятельность, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды данного памятника (ст. 11 ч. 3).

Устанавливаются следующие границы зон охраны для объектов археологического наследия:

а) поселения, городища, селища, усадьбы независимо от места их расположения – 500 метров от границ памятника по всему его периметру;

б) святилища (культовые поминальные комплексы, жертвенники), крепости (укрепления), древние церкви и храмы, стоянки (открытые и пещерные), грунтовые могильники (некрополи, могильники из каменных ящиков, скальных, пещерных склепов) – 200 метров от границ памятника по всему его периметру;

в) курганы высотой:

до 1 метра – 50 метров от границ памятника по всему его периметру;

до 2 метров – 75 метров от границ памятника по всему его периметру;

до 3 метров – 125 метров от границ памятника по всему его периметру;

свыше 3 метров – 150 метров от границ памятника по всему его периметру;

г) дольмены, каменные бабы, культовые кресты, менгиры, петроглифы, кромлехи, ацангуары, древние дороги и клеры - 50 метров от границ памятника по всему его периметру.

Данные границы зон охраны являются предупредительной мерой по обеспечению сохранности объекта культурного наследия до разработки и утверждения проектов зон охраны объектов культурного наследия.

В границах зон охраны объекта археологического наследия, установленных ч. 3 ст. 11 закона Краснодарского края от 23.07.2015 №3223- КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края», до утверждения в установленном порядке границ зон охраны, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон допускаются по согласованию с краевым органом охраны объектов культурного наследия не создающие угрозы повреждения, разрушения или уничтожения объекта археологического наследия работы, предусмотренные законодательством Российской Федерации (ст.11 Закон Краснодарского края от 23.07.2015 №3223-КЗ). В соответствии с ч.4 ст. 99 Земельного кодекса РФ, использование земельных участков, расположенных в зонах охраны, определяется правилами землепользования и застройки в соответствии с требованиями охраны памятников истории и культуры.

Обязательным требованием, направленным на сохранение объекта археологического наследия при проведении землеустроительных, земельных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах его зон охраны, является проведение археологического наблюдения/надзора за ходом работ.

Археологические наблюдения – проведение научных исследований объектов археологического наследия на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия, исследуемых методами археологических раскопок.

Археологический надзор – форма археологических полевых исследований, осуществляемых в целях сохранения объектов археологического наследия, устанавливающая контроль со стороны специалиста-археолога за соблюдением условий, предписанных организаторам строительно-хозяйственных работ государственными органами, уполномоченными в области охраны объектов культурного наследия.

В случае выявления в ходе проведения археологического надзора культурного слоя, древних строительных остатков, погребений и иных объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, исследователь обязан зафиксировать, обнаруженные объекты и принять меры к приостановлению строительно-хозяйственных работ на данном участке, срочно поставить в известность уполномоченные в области охраны объектов культурного наследия федеральные или региональные органы исполнительной власти и перейти к мероприятиям по проведению спасательных археологических полевых работ.

1 Методика исследования

В соответствии с «Инструкцией (методическими рекомендациями) по разработке научно-проектной документации для сохранения памятников истории и культуры» (М., 1982 г.), Постановлением правительства РФ от 20.02.2014 № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия», «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32 были проведены следующие работы:

* историко-архивные исследования (включая материалы мониторинга и инвентаризации объектов культурного наследия);
* определение методики проведения обследования;
* обследование территории с целью определения наличия объектов культурного наследия;
* закладка разведочных шурфов для выявления культурного слоя;
* привязка объекта культурного наследия на местности, фото- и графическая его фиксация;
* проведение первичного полевого изучения объекта (обмеры и пр.);
* сопоставление на местности земельного участка проектируемого объекта с расположением объектов культурного наследия;
* составление отчетной документации (написание текста раздела, научного отчета, векторный набор информации, составление альбома иллюстраций).

В ходе полевых работ был визуально обследован земельный участок общей площадью 12 га, расположенный по адресу: Краснодарский край, Северский район, ст. Северская, ул. Западная, кадастровый номер 23:26:0103001:79.

Также были проведены шурфовочные работы, заложено 24 шурфа общей площадью 48 кв. м.

Визуальное (натурное) обследование территории земельного участка проводилось с линейным (продольным) прохождением всей площади группой из 3 человек. Это продиктовано необходимостью выявления отдельных археологических находок, которые могут служить определяющими предметами при фиксировании и идентификации памятников археологии, не имеющих визуально видимых остатков конструкций – поселений, селищ, грунтовых могильников. Наиболее внимательно осматривались любые изменения рельефа, вспаханные участки или участки почвы, лишенные растительности (дороги, осыпи, промоины), на которых обнаружить признаки памятников (керамика, остатки каменных или земляных конструкций) более вероятно.

Для точек привязки использовался центр или границы памятника, либо заложенные шурфы, координаты которых (в системе WGS 84) определялись с помощью прибора системы глобального позиционирования «Garmin eTrex20».

Высоты даны от нулевого репера (R0). Репер, свой для каждого шурфа, в свою очередь, привязан к местным ориентирам. Шурфы копались снятием грунта пластами, не превышающими 20-25 см, с использованием лопат. Грунт впоследствии перебирался.

2 История археологического изучения Северского района

Северский район, в силу своего географического расположения, весьма насыщен различного рода археологическими памятниками: курганными и грунтовыми могильниками, отдельными курганами, городищами и поселениями, многие из которых являются уникальными.

В 1881 г. В. И. Сизов исследовал курган в 13 км от станицы Северской. Погребение принадлежало представителю местной элиты. Материалы погребения (три стеклянные канфары в золотой оправе, золотая фибула, золотая оправа Ритона, золотой фалар с изображением греческого бога Деонисия) позволили датировать Северский курган концом второго, началом первого века до нашей эры

На археологической карте Е.Д. Фелицына 1882 г. в пределах Северского района отмечено несколько городищ (поселений) и множество курганов и курганных групп. Их названия автором не указывались. Масштаб карты Е.Д. Фелицына не позволяет отождествить эти городища и курганы с памятниками, разведанными позднее.

В конце XIX в. французский ученый Жозеф де Бай открыл палеолитическую стоянку «Ильская I». Ее реальное изучение проводилось в 1925-1928 гг. С.Н. Замятниным, в 1936-1937 гг. В.А. Городцовым и в 1960-х гг. Н.Д. Прасловым. Позднее, рядом была открыта стоянка «Ильская II» (в настоящее время -восточный участок стоянки «Ильская), которая исследуется до настоящего времени экспедицией института истории материальной культуры под руководством В.П. Любина и В.Е. Щелинского.

В 1947 г. разведки по р. Убин проводил К.Ф. Смирнов (ГИМ), а 1954, 1957 гг. – В.Б. Ковалевская (МГУ им. М.В. Ломоносова).

Активное археологическое изучение Северского района началось с 1980-х гг. с развитием инфраструктуры на территории района.

Археологические разведки на территории Северского района:

1980-1984 гг. – П.У. Аутлев (Адыгейский институт истории, языка и литературы);

1988 г. – А.В. Пьянков (Краснодарский государственный историко-археологический музей и заповедник им. Е.Д. Фелицына (КГИАМЗ));

1987 г. – Б.В. Мелешко и А.Н. Гей (Институт археологии АН СССР);

1990 г. – В.Е. Щелинский (ЛОИА АН СССР);

1995 г. – Б.В. Мелешко (ИА РАН);

1998 г. – А.В. Дмитриев (Комитет по Охране, Реставрации и Эксплуатации Историко-Культурных Ценностей (Наследия) Краснодарского Края);

2006 г. – А.В. Баранюк (КГИАМЗ им. Е.Д. Фелицына) разведки в верховьях р. Убин;

2009 г. – В.Ю. Кононов (ООО «Южно-Российский центр археологических исследований» (ЮРЦАИ); А.В. Дедюлькин (ООО «Кубаньэкспертиза»); М.Ю. Лунев (ООО «Западно-кавказская археологическая экспедиция» (ЗКАЭ));

2010 г. – Л.С. Ильюков (Южный научный центр РАН);

2010-2011 гг. – Д.В. Короткий (ЗКАЭ);

2011 г. – А.А. Кулаков (ООО «Археологическое общество Кубани»); Н.Ф. Федосеев (ЮРЦАИ);

2012 г. – А.В. Баранюк (ООО «Ростовская археологическая экспедиция»); О.А. Селивантьев (ЗКАЭ); Ф.Б. Нарожная (ОАО «Наследие Кубани»); М.В. Иванов (ЮРЦАИ); М.А. Бакушев (ООО «Археологическое общество Кубани»);

2013 г. – Р.А. Корниенко (ООО «Кубаньохранкультура»); А.Р. Попов (ООО «Кубаньохранкультура»); А.А Козорезов (ООО «Археологическое общество Кубани»); В.П. Мокрушин (ОАО «Наследие Кубани»); А.В. Дмитриев (ОАО «Наследие Кубани»); А.В. Баранюк (ООО «Кубань Археология»); В.А. Куприянов (ООО «Археологическое общество Кубани»); И.В. Доценко (ОАО «Наследие Кубани»); А.А. Чесноков (ООО «Кубань Археология»);

2014 г. - А.Е. Безматерных (ООО «Археологическое общество Кубани»); О. А. Селивантьев (ЗКАЭ); Р.В. Прокофьев (ООО «Археологическое общество Кубани»); С.М. Челышев (ООО «Археологическое общество Кубани»); В.В. Соков (ОАО «Наследие Кубани»); А.П. Магиря-Кирсанова (ООО «Археологическое общество Кубани»); С.В. Колбасин (ЗКАЭ); Ш.О. Давудов (ООО «Археологическое общество Кубани»); Е.Н. Черных (ОАО «Наследие Кубани»); А.А. Чесноков (ООО «Кубань Археология»); И.В. Доценко (ОАО «Наследие Кубани»); В.И. Басов (ООО «Кубаньархеология»); Ф.А. Марков (ООО «Кубаньархеология»); И.А. Гордин (ООО «Археологическое общество Кубани»); О.А. Селивантьев (ЗКАЭ) Т.А. Прохорова (ОАО «Наследие Кубани»);

2015 г. – А.В. Дмитриев (ОАО «Наследие Кубани») А.И. Казанцева (ЗКАЭ); В.И. Басов (ООО «Кубаньархеология»); А.А. Посегун (НП «Южархеология»);

2016 г. – С.В. Колбасин (ЗКАЭ); Т.А. Прохорова (НАО «Наследие Кубани»); М.В. Ломако (ООО «Кубань Археология»); Н.Ю. Лимберис (ООО «Кубаньархеология»); Д.С. Крюков (ООО «Кубаньохранкультура»).

2017 г. – И.В. Доценко (ОАО «Наследие Кубани»); Н.Ю. лимберис; Е.Л. Верещагина; Г.Е. Беспалый; Н.А. Цыбрий; А.Р. Попов; М.И. Михайлов; Т.А. Прохорова; Е.С. Левин; В.И. Басов; О.А. Селивантьев; В.П. Мокрушин.

2018 г. – В.И. Басов; В.В. Бочковой; А.П. Захариков; А.В. Иванов; Л.Ю. Нидзельницкая; Н.Н. Белая.

Археологические раскопки на территории Северского района:

1979 г. – Ю.А. Шаталин (КГИАМЗ им. Е.Д. Фелицына) исследовал курган в зоне рисовой системы на землях колхоза «За мир»;

1980-1989, 1991, 1992, 2000-2004 гг. – В.Е. Щелинский (ЛОИА АН СССР, стоянка «Ильская 2»);

1984 г. – А.В. Пьянков (КГИАМЗ им. Е.Д. Фелицына, курганный могильник «Малоубинский 1»);

1984 г. – В.А. Тарабанов (КГИАМЗ им. Е.Д. Фелицына, курганы в районе р. Зыбза);

1999 г. – А.В. Шишлов (Комитет по Охране, Реставрации и Эксплуатации Историко-Культурных Ценностей (Наследия) Краснодарского Края, Новороссийский Государственный Исторический Музей-Заповедник (НГИМЗ) исследовал средневековые курганы могильников «Урочище Скаженное 1», «Смоленская 1» («Щель Воргушена») и «Попова гора 1»; Б.А. Раев (Комитет по Охране, Реставрации и Эксплуатации Историко-Культурных Ценностей (Наследия) Краснодарского Края, Краснодарская государственная академия культуры, г. Краснодар) исследовал курганные могильники «Северский 3» и «Азовский 1»;

1999 – 2000 гг. – В.Г. Житников (Комитет по Охране, Реставрации и Эксплуатации Историко-Культурных Ценностей (Наследия) Краснодарского Края, Ростовский государственный университет (РГУ) исследовал курганные могильник эпохи средневековья «Шебш 1», «Шебш 2», «Шабановское 1»;

2000 г. – С.И. Лукьяшко (Комитет по Охране, Реставрации и Эксплуатации Историко-Культурных Ценностей (Наследия) Краснодарского Края, РГУ) проводил работы на территории курганного могильника «Северский 2»; Н.Е. Берлизов (Комитет по Охране, Реставрации и Эксплуатации Историко-Культурных Ценностей (Наследия) Краснодарского Края, Краснодарский государственный университет культуры и искусств) исследовал курганные могильники «Шабановский 2» и «Урочище Лещенко»; Н.С. Морозова (Комитет по Охране, Реставрации и Эксплуатации Историко-Культурных Ценностей (Наследия) Краснодарского Края, РГУ) проводила раскопки курганного могильника эпохи средневековья «Шабановский 3»; Д.С. Коробов (ИА РАН) исследовал средневековые курганы могильников «Тхамаха 1» и «Тхамаха 2»; М.Ю. Лунев (КубГУ) исследовал три кургана в районе ст. Северской;

2001 г. – Б.А. Раев (Комитет по Охране, Реставрации и Эксплуатации Историко-Культурных Ценностей (Наследия) Краснодарского Края) проводил раскопки курганного могильника «Крепостной 2»; Е.И. Нарожный (Комитет по Охране, Реставрации и Эксплуатации Историко-Культурных Ценностей (Наследия) Краснодарского Края) – курганный могильник «Крепостная 3»; С.И. Лукьяшко (Комитет по Охране, Реставрации и Эксплуатации Историко-Культурных Ценностей (Наследия) Краснодарского Края, РГУ) – курганный могильник «Крепостной 4»;

2002 г. – Б.А. Раев (Комитет по Охране, Реставрации и Эксплуатации Историко-Культурных Ценностей (Наследия) Краснодарского Края) провел охранные раскопки двух курганов могильника «Лефтерова Щель» в районе ст. Крепостной;

2006 г. – экспедицией ГУК «Наследие Кубани» под руководством И.Б. Тищенко и Е.И. Нарожного был исследован курган «Ильский 27»;

2011 г. – М.Ю. Луневым (ЗКАЭ) проводились раскопки курганов «Ильский 22», «Ильский 28», «Северский 24» в зоне строительства ВЛ 500 кВ «Крымская-Центральная с расширением ПС 500 кВ «Крымская» и ПС 500 кВ «Центральная»;

2011-2012 гг. – Д.А. Яцюк (ЮРЦАИ) проводил раскопки курганных могильников «Ильский 27», «Ильский 28», «Ильский северо-восточный», «Новорождественнский 1», курганов «Иль 1» и «Иль 2».

2013 г. – Е.Н. Черных (ОАО «Наследие Кубани») проводил археологические раскопки ОАН – «Поселение (селище) Карское-2» в зоне строительства трубопровода «Бугундырь-Карский» в Северском районе Краснодарского края; В.А. Куприянов (ООО «Археологическое общество Кубани») проводил раскопки в зоне строительства газопровода от КС «Ключевая» до КС «Смоленская», на ОАН – «Селище «Смоленское 1» «Поселение «Шебш 2 (местонахождение 2)».

2014 г. – В. И. Басов (ООО «Кубаньархеология») проводил исследования на территории выявленного объекта археологического наследия «Курган Иль 3» в зоне строительства комплекса глубокой переработки нефти; И.В. Доценко (ОАО «Наследие Кубани») проводила раскопки кургана № 14 в составе ОКН «Курганный могильник Афипский-15» в зоне строительства внешнего электроснабжения Афипского НПЗ.

2015 г. – В.И. Басов (ООО «Кубаньархеология») проводил археологические наблюдения на территории «Поселение «Иль 1» на участке проведения строительных работ для Ильского НПЗ; В.И. Басов (ООО «Кубаньархеология») проводил археологические раскопки на территории «Поселение Иль 1»; И.Б. Тищенко (ОАО «Наследие Кубани») проводил раскопки на территории «Поселение Шепша 2» в зоне строительства объектов ООО «Афипский НПЗ»

2016 г. – В.В. Бочковой (ООО «Кубаньархеология») проводил раскопки на территории кургана №16 в составе выявленного объекта археологического наследия «Курганный могильник «Афипский-15», выявленного объекта археологического наследия «Курган Афипский 20».

2017 г. – Т.В. Цыбрий исследовала «Курганный могильник Межбалочный-2»; Р.В. Прокофьев провел раскопки кургана «Красный-4».

2018 г. – А.П. Захариков исследовал курганный могильник «Крутенко 1»; П.В. Соков провел раскопки курганов №1,2 в составе группы «Афипский-15»; И.В. Тупалов исследовал курган «Азовский 16».

В.В. Верещагин руководил работами по изучению ОКН «Селище Смоленское1», «Поселение Афипс-1». С.В. Цыбрий проводил археологические наблюдения на поселении «Воробьевское 11».

3 Описание участка, архивные исследования, результаты шурфовочных работ

*Описание участка.*

Объектом разведки на землях Северского района является земельный участок общей площадь 12 га, расположенный по адресу: Краснодарский край, Северский район, ст. Северская, ул. Западная, кадастровый номер 23:26:0103001:79 (рис. 1-3, 24). Территория исследования представляет собой вогнутый многоугольник, вытянутый с севера на юг. Рельеф участка ровный, спокойный, перепад высот составляет 3 м, направление падения высоты с востока на запад. С запада к участку примыкает пересыхающая балка. Данная балка имеет ответвление, которое проходит по юго-западной части исследуемой территории. С севера участок ограничен водоемом. Центральная и западная часть участка изрыта.

На момент исследования южная часть территории была спланирована, срезан почвенно-растительный слой мощностью до 40-50 см. Ориентировочная площадь спланированного участка – 4 га, грунт от земляных работ складирован по южному периметру (рис. 4-13, 39).

Участок задернован, порос высокой травой, кустарником и редкими деревьями. На территории встречаются скопления современного строительного и бытового мусора (рис. 14-35).

*Архивные исследования.*

По результатам проведения архивных изысканий установлено, что на рассматриваемом участке расположен объект культурного наследия памятник археологии – селище «Северское 1» (рис. 36). Учетная карта №23134340008. Селище датировано эпохой Средневековья.

Памятник расположен - Краснодарский край, Северский район, ст. Северская на северо-западной окраине станицы, на расстоянии 0,78 км к юго-западу от пересечения ул. Западной и ул. Калинина (азимут 209,6°) и на расстоянии 0,62 км к северо-западу от пересечения ул. Западной и ул. Кочубея (азимут 339,4°). Географические координаты северо-восточного угла шурфа, в котором был обнаружен культурный слой в системе WGS-84: СШ 44°51'46.20" ВД38°39'30.20" (рис. 36-39).

Памятник охраняется государством в соответствии п.5 и 16 ст. 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В соответствии со ст.11 Закона Краснодарского края от 23.07.2015 №3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края» в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории, устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия - для поселения - 500 м от границ памятника по всему периметру.

Памятник выявлен и визуально обследован в сентябре-октябре 2013 г сотрудниками ОАО «Наследие Кубани» по Открытому листу №159 от 15 апреля 2013 г., главным специалистом В.П. Мокрушиным, ведущими специалистами М.И. Михайловым, А.А. Дьяченко во время проведения детальных археологических разведок на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению, расположенному по адресу: Краснодарский край, Северский район, ст. Северская, ул. Западная 43, в соответствии с договором № ОЗУ 0048-2013 от 31.07.2013 г.

Специалистами ОАО «Наследие Кубани» были проведены шурфовочные работы, заложено 6 шурфов площадью 2 кв. м каждый. В шурфе 1 был зафиксирован культурный слой мощностью от 26 до 28 см на глубине от поверхности 36 см (рис. 37-38).

На момент обследования (декабрь 2019 года) на территории селища в центральной части были зафиксированы отвалы грунта (рис. 39, 43-46), складированные, вероятно, летом-осенью 2019 года (данные космоснимков Google Earth Pro). В отвалах зафиксирована средневековая керамика (рис. 48-49) аналогичная материалам шурфа №1 2013 года. Также зафиксировано что к югу от участка исследования, в 15 м от территории селища, в 2019 году сооружено здание на территории ООО «Монарх». Несколько фрагментов керамики, было обнаружено в отвалах спланированного грунта, расположенных в южной части участка исследования (рис. 39, 47).

*Результаты шурфовочных работ.*

Для получения информации о наличии или отсутствии объектов культурного наследия на исследуемой территории было заложено 24 шурфа общей площадью 48 кв. м.

*Шурф 1* (рис. 39, 50-55). Шурф 1 расположен в 2064 м на запад (азимут 277,39) от пересечения ул. Ленина и ул. Калинина ст. Северская, а также в 1922 м на север (азимут 0,07) от пересечения ул. Западная ст. Северская и автодороги А-146.

Координаты в системе WGS 84 44,86106219°СШ 38,65650359°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, спланирована, перепад высот достигает 6 см (направление падения высоты с запада на восток).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 54). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 20 см. Далее следует слой серо-коричневого суглинка мощностью до 65-70 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине -85 – -100 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 55).

*Шурф 2* (рис. 39, 56-62). Расстояние до шурфа 1 составляет 85 м на запад (азимут 279,62). Координаты в системе WGS 84 44,86118046°СШ 38,65543339°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, спланирована, перепад высот достигает 1 см.

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 61). Дерновой и гумусный слой в шурфе не зафиксирован – спланирован техникой. Мощность слоя темно-серого суглинка достигает 22-25 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине -22 – -25 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 62).

*Шурф 3* (рис. 39, 63-68). Расстояние до шурфа 1 составляет 73 м на северо-запад (азимут 321,71). Координаты в системе WGS 84 44,86157725°СШ 38,65593496°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, спланирована, перепад высот достигает 9 см (направление падения высоты с востока на запад).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 66). Дерновой и гумусный слой в шурфе не зафиксирован – спланирован техникой. Мощность слоя темно-серого суглинка достигает 20-26 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине -20 – -26 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Артефакты в шурфе распределились следующим образом (рис. 67).

Пласт 1 (-24 − -26 см от R0) – 2 фрагмента керамики (рис. 67).

В остальных пластах артефакты не обнаружены.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 68).

*Шурф 4* (рис. 39, 69-76). Расстояние до шурфа 1 составляет 85 м на север (азимут 3,51). Координаты в системе WGS 84 44,86181951°СШ 38,65657064°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, спланирована.

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 74). Дерновой и гумусный слой в шурфе не зафиксирован – спланирован техникой. Мощность слоя темно-серого суглинка достигает 30 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 30 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Артефакты в шурфе распределились следующим образом (рис. 75).

Пласт 1 (-20 − -23 см от R0) – 3 фрагмента керамики (рис. 75).

В остальных пластах артефакты не обнаружены.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 76).

*Шурф 5* (рис. 39, 77-83). Расстояние до шурфа 1 составляет 125 м на северо-запад (азимут 309,33). Координаты в системе WGS 84 44,86177373°СШ 38,65527245°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, спланирована, перепад высот достигает 8 см (направление падения высоты с запада на восток).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 82). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 5-7 см. Далее следует слой серо-коричневого суглинка мощностью 30-32 см. Его подстилает слой темно-серого суглинка толщиной 30 см. Ниже следует материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 65-70 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 83).

*Шурф 6* (рис. 39, 84-91). Расстояние до шурфа 1 составляет 351 м на север (азимут 351,45). Координаты в системе WGS 84 44,86235561°СШ 38,65622661°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 5 см (направление падения высоты с востока на запад).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 89). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 25 см. Далее следует слой серо-коричневого суглинка с фрагментами керамики (культурный слой селища). Мощность слоя в профиле 25-30 см. Ниже следует слой темно-серого суглинка толщиной 40-45 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 100 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Артефакты в шурфе распределились следующим образом (рис. 75).

Пласт 2 (-49 − -52 см от R0) – 12 фрагментов керамики и 1 фрагмент железного предмета (рис. 90).

В остальных пластах артефакты не обнаружены.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 91).

*Шурф 7* (рис. 39, 92-97). Расстояние до шурфа 1 составляет 160 м на северо-северо-восток (азимут 15,19). Координаты в системе WGS 84 44,86245290°СШ 38,65703663°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 3 см (направление падения высоты с востока на запад).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 96). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 32 см. Далее следует слой серо-коричневого суглинка толщиной 34 см. Ниже следует слой темно-серого суглинка мощностью 30-35 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 10-105 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 97).

*Шурф 8* (рис. 39, 98-103). Расстояние до шурфа 1 составляет 201 м на северо-северо-запад (азимут 346,37). Координаты в системе WGS 84 44,86281510°СШ 38,65590172°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 4 см (направление падения высоты с востока на запад).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 102). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 30 см. Далее следует слой темно-серого суглинка мощностью 70 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 100-105 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 103).

*Шурф 9* (рис. 39, 104-109). Расстояние до шурфа 1 составляет 197 м на север (азимут 359,68). Координаты в системе WGS 84 44,86282416°СШ 38,65649281°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 6 см (направление падения высоты с запада на восток).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 107). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 20-25 см. Далее следует слой серо-коричневого суглинка с фрагментами керамики (культурный слой селища). Мощность слоя в профиле 10-18 см. Ниже следует слой темно-серого суглинка толщиной до 60 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 95-100 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Артефакты в шурфе распределились следующим образом (рис. 108).

Пласт 2 (-49 − -52 см от R0) – 3 фрагмента керамики (рис. 108).

В остальных пластах артефакты не обнаружены.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 109).

*Шурф 10* (рис. 39, 110-117). Расстояние до шурфа 1 составляет 186 м на северо-северо-восток (азимут 17,82). Координаты в системе WGS 84 44,86266154°СШ 38,65722506°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 3 см (направление падения высоты с востока на запад).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 115). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 25-30 см. Далее следует слой серо-коричневого суглинка с фрагментами керамики (культурный слой селища). Мощность слоя в профиле 13-18 см. Ниже следует слой серо-коричневого суглинка толщиной 20 см. Под ним зафиксирован слой темно-серого суглинка мощностью 34 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 100 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Артефакты в шурфе распределились следующим образом (рис. 116).

Пласт 2 (-48 − -52 см от R0) – 4 фрагмента керамики (рис. 116).

В остальных пластах артефакты не обнаружены.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 117).

*Шурф 11* (рис. 39, 118-123). Расстояние до шурфа 1 составляет 247 м на северо-северо-запад (азимут 350,51). Координаты в системе WGS 84 44,86324526°СШ 38,65598856°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 3 см (направление падения высоты с запада на восток).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 122). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 15-20 см. Далее следует слой серо-коричневого суглинка мощностью 40-45 см. Под ним зафиксирован темно-серый суглинок мощностью до 44 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 110 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 123).

*Шурф 12* (рис. 39, 124-134). Расстояние до шурфа 1 составляет 227 м на северо-северо-восток (азимут 15,27). Координаты в системе WGS 84 44,86302684°СШ 38,65726261°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 2 см (направление падения высоты с востока на запад).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 129). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 20 см. Далее следует слой серо-коричневого суглинка с фрагментами керамики (культурный слой селища). Мощность культурного слоя в профиле 38-40 см. Под ним зафиксирован слой темно-серого суглинка мощностью 35 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 105 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Артефакты в шурфе распределились следующим образом (рис. 130).

Пласт 2 (-48 − -51 см от R0) – 24 фрагмента керамики (рис. 131-132).

Пласт 3 (-48 − -51 см от R0) – 13 фрагментов керамики (рис. 133).

В остальных пластах артефакты не обнаружены.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 134).

*Шурф 13* (рис. 39, 135-142). Расстояние до шурфа 1 составляет 254 м на север (азимут 2,04). Координаты в системе WGS 84 44,86333682°СШ 38,65661888°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернован, перепад высот достигает 1 см.

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 140). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 20 см. Далее следует слой серо-коричневого суглинка с фрагментами керамики (культурный слой селища). Мощность культурного слоя в профиле 20 см. Под ним зафиксирован слой серо-коричневого суглинка мощностью 3 см. Ниже следует слой темно-серого суглинка толщиной 32 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 100-105 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Артефакты в шурфе распределились следующим образом (рис. 141).

Пласт 2 (-47 − -50 см от R0) – 9 фрагментов керамики (рис. 141).

В остальных пластах артефакты не обнаружены.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 142).

*Шурф 14* (рис. 39, 143-147). Расстояние до шурфа 1 составляет 303 м на север (азимут 358,26). Координаты в системе WGS 84 44,86378623°СШ 38,65639362°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована.

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 146). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 15 см. Далее следует слой темно-серого суглинка мощностью до 26 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 40-45 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 147).

*Шурф 15* (рис. 39, 148-153). Расстояние до шурфа 1 составляет 294 м на северо-северо-восток (азимут 14,73). Координаты в системе WGS 84 44,86362313°СШ 38,65745845°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 1 см.

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 152). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 10 см. Далее следует слой темно-серого суглинка мощностью до 32 см. Ниже следует суглинок серо-коричневого суглинка толщиной до 45 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 85 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 153).

*Шурф 16* (рис. 39, 154-158). Расстояние до шурфа 1 составляет 328 м на северо-северо-восток (азимут 26,99). Координаты в системе WGS 84 44,86368418°СШ 38,65839186°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 3 см (направление падения высоты с востока на запад).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 157). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 22 см. Ниже следует суглинок серо-коричневого суглинка толщиной до 42 см. Далее следует слой темно-серого суглинка мощностью до 26 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 90-95 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 158).

*Шурф 17* (рис. 39, 159-164). Расстояние до шурфа 1 составляет 384 м на северо-восток (азимут 39,90). Координаты в системе WGS 84 44,86369944°СШ 38,65963104° ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 2 см (направление падения высоты с востока на запад).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 163). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 20-22 см. Далее следует слой темно-серого суглинка мощностью до 24-26 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 45 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 164).

*Шурф 18* (рис. 39, 165-170). Расстояние до шурфа 1 составляет 390 м на север (азимут 4,41). Координаты в системе WGS 84 44,86455119°СШ 38,65688324°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 1 см.

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 169). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 12-15 см. Далее следует слой темно-серого суглинка мощностью до 36 см. Ниже следует суглинок серо-коричневого суглинка толщиной 20-25 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 75 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 170).

*Шурф 19* (рис. 39, 171-176). Расстояние до шурфа 1 составляет 356 м на северо-северо-восток (азимут 13,11). Координаты в системе WGS 84 44,86417732°СШ 38,65752965°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 5 см (направление падения высоты с запада на восток).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 175). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 30-34 см. Ниже следует суглинок серо-коричневого суглинка толщиной до 45 см. Далее следует слой темно-серого суглинка мощностью 20-28 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 90-95 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 176).

*Шурф 20* (рис. 39, 177-183). Расстояние до шурфа 1 составляет 432 м на северо-восток (азимут 32,40). Координаты в системе WGS 84 44,86434041°СШ 38,65944340°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 5 см (направление падения высоты с запада на восток).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 182). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 28 см. Далее следует слой темно-серого суглинка мощностью до 32 см. Ниже следует суглинок серо-коричневого суглинка толщиной до 42 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 100 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 183).

*Шурф 21* (рис. 3, 184-189). Расстояние до шурфа 1 составляет 397 м на северо-северо-восток (азимут 23,45). Координаты в системе WGS 84 44,86434137°СШ 38,65851134°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 4 см (направление падения высоты с запада на восток).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 188).

Мощность гумусного и дернового слоя достигает 32 см. Ниже следует суглинок серо-коричневого суглинка толщиной до 32 см. Далее следует слой темно-серого суглинка мощностью до 30 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 100 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 189).

*Шурф 22* (рис. 39, 190-195). Расстояние до шурфа 1 составляет 450 м на север (азимут 7,66). Координаты в системе WGS 84 44,86507195°СШ 38,65726411°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 9 см (направление падения высоты с востока на запад).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 194). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 30 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 30 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 195).

*Шурф 23* (рис. 39, 196-201). Расстояние до шурфа 1 составляет 478 м на север-северо-восток (азимут 17,70). Координаты в системе WGS 84 44,86515206 °СШ 38,65833163°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 9 см (направление падения высоты с запада на восток).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 200). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 30 см. Ниже следует суглинок серо-коричневого суглинка толщиной до 20 см. Далее следует слой темно-серого суглинка мощностью до 40 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 100 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 201).

*Шурф 24* (рис. 39, 202-207). Расстояние до шурфа 1 составляет 479 м на север-северо-восток (азимут 26,83). Координаты в системе WGS 84 44,86490218°СШ 38,65924626°ВД. За нулевой репер был принят северо-западный угол шурфа.

Шурф размерами 2х1 м, длинным бортом ориентирован по линии восток-запад. Поверхность ровная, задернована, перепад высот достигает 2 см (направление падения высоты с запада на восток).

После зачистки северного профиля были сделаны следующие стратиграфические наблюдения (рис. 206). Мощность гумусного и дернового слоя достигает 34 см. Ниже следует суглинок серо-коричневого суглинка толщиной до 36 см. Далее следует слой темно-серого суглинка мощностью до 30 см. Его подстилает материк.

Материк, плотный коричневый суглинок, зафиксирован на всей площади шурфа, на глубине 100 см от дневной поверхности. Поверхность материка ровная. Стратиграфия остальных профилей аналогична.

Каких-либо артефактов либо признаков культурного слоя в шурфе не обнаружено. После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 207).

Таким образом, археологические шурфовочные работы показали наличие культурного слоя в шурфах №6, 9-10, 12-13. Культурный слой селища неравномерно насыщен средневековой лепной керамикой, имеет толщину 18-40 см. Распределение слоя по площади селища также неравномерно, ближе к балке (западная часть участка) мощность слоя имеет минимальные значения. Шурф №7, в котором культурный слой не зафиксирован, также включен в границы памятника.

Территория селища откорректирована (рис. 3). Общая ориентировочная площадь памятника составляет 21506 кв. м. Периметр границ – 605 м. Территория селища в границах исследуемого участка –   
14654 кв. м.

Координаты поворотных точек территории ОАН   
«Селище «Северское 1» в системах МСК 23 и WGS 84 (рис. 3).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | МСК 23 | | WGS84 | |
| Y | X | E | N |
| 1 | 1353481.1274 | 458988.3358 | 38.658585 | 44.863026 |
| 2 | 1353492.5366 | 458967.5133 | 38.658727 | 44.862838 |
| 3 | 1353486.9235 | 458954.1555 | 38.658655 | 44.862718 |
| 4 | 1353477.9129 | 458945.3460 | 38.658540 | 44.862639 |
| 5 | 1353382.5739 | 458916.6904 | 38.657330 | 44.862388 |
| 6 | 1353287.4551 | 458887.5125 | 38.656124 | 44.862133 |
| 7 | 1353276.0885 | 458893.8080 | 38.655981 | 44.862190 |
| 8 | 1353270.9343 | 458901.7943 | 38.655916 | 44.862263 |
| 9 | 1353269.9429 | 458919.1118 | 38.655906 | 44.862419 |
| 10 | 1353302.5261 | 459033.7823 | 38.656330 | 44.863448 |
| 11 | 1353310.4568 | 459044.5289 | 38.656431 | 44.863544 |
| 12 | 1353321.4646 | 459047.0533 | 38.656571 | 44.863566 |
| 13 | 1353332.3814 | 459045.9213 | 38.656709 | 44.863555 |

4 Программа комплексных охранно-спасательных мероприятий по объектам культурного наследия

В результате археологических исследований, а также по данным единого государственного реестра памятников, списка выявленных объектов культурного наследия Северского района, материалам архива управления, было установлено что, участок площадью 12 га, предназначенный для муниципальных нужд Северского сельского поселения для размещения кладбища, с кадастровым номером: 23:26:0103001:79, и расположенный по адресу: Краснодарский край, Северский район, ст. Северская, ул. Западная, ***расположен на территории и в границах зон охраны объекта культурного наследия – памятника археологии – селища «Северское 1».*** Площадь участка в границах зон охраны – 105 346 кв. м. Площадь на территории селища – 14 654 кв. м.

В связи с расположением рассматриваемого участка на территории указанного памятника археологии, исходя из положений законодательства в области охраны памятников необходимо:

***Вариант 1.***

Произвести перенос земельного участка за пределы территории памятников археологии. Схему переноса участка представить на дополнительное согласование в управление государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края.

***Вариант 2.***

В случае невозможности переноса земельного участка за пределы территории памятника археологии и его зон охраны необходимо произвести полный комплекс охранно-спасательных археологических мероприятий (раскопок) в соответствии ст.45.1 федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта. Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия (п.1 ст.34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

Проект зон охраны на ОАН – «Селище «Северское 1», на сегодняшний день не разработан, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон не утверждены.

В соответствии с ч. 3 ст. 11 Закона Краснодарского края от 23.07.2015 №3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ, расположенных на территории Краснодарского края» в качестве предупредительной меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия до разработки и утверждения проектов зон охраны объектов культурного наследия устанавливаются границы зон охраны в зависимости от общей видовой принадлежности объекта культурного наследия и в соответствии с данными государственного учета объектов культурного наследия. Для сохранения объектов археологического наследия поселенческого типа (городищ, поселений, селищ) установлены границы зон охраны в размере 500 метров от границ памятника по всему его периметру.

В границах зон охраны ОАН, установленных ч. 3 ст. 11 Закона Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ, до утверждения в установленном порядке границ зон охраны, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон допускаются по согласованию с краевым органом охраны объектов культурного наследия работы, не создающие угрозы повреждения, разрушения или уничтожения объекта археологического наследия, в том числе сельскохозяйственные работы, работы по благоустройству и озеленению территории, не нарушающие природный ландшафт.

В соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

В связи с расположением рассматриваемого земельного участка в границах зон охраны объекта археологического наследия рекомендуется все виды земляных и строительных работ на земельном участке производить в присутствии специалиста-археолога. Осуществление надзора специалистом-археологом за ходом земляных работ призвано обеспечить беспрекословное соблюдение заказчиком работ, техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, непосредственным производителем работ, требований п.4 ст.36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ

***Дополнительные условия:***

В соответствии с п.4 ст.36 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ», если при земляных и строительных работах на указанном участке будут обнаружены археологические предметы или объекты (фрагменты керамики, костные останки, предметы древнего вооружения, монеты, каменные конструкции, кладки и пр.), необходимо незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения направить в управление государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края письменное уведомление.

Заключение

В декабре 2019 г. отрядом ООО «Кубаньохранкультура» проводились археологические разведки на земельном участке площадью 12 га, предназначенном для муниципальных нужд Северского сельского поселения для размещения кладбища, с кадастровым номером: 23:26:0103001:79, и расположенном по адресу: Краснодарский край, Северский район, ст. Северская, ул. Западная.

Работы проводились в соответствии с договором №60/2019 от 01.11.2019 г., заключенным между ООО «Кубаньохранкультура» и администрацией Северского сельского поселения Северского района.

Исследования осуществлялись в соответствии с открытым листом №2867-2019 от 10.12.2019, выданным на имя Попова Александра Романовича.

По данным археологических исследований и архивных изысканий было установлено, что участок расположен на территории и в границах зон охраны объекта культурного наследия – памятника археологии – селища «Северское 1». Площадь участка в границах зон охраны – 105 346 кв. м. Площадь на территории селища – 14 654 кв. м.

В связи с расположением рассматриваемого участка на территории указанного памятника археологии, исходя из положений законодательства в области охраны памятников необходимо произвести перенос земельного участка за пределы территории памятников археологии. В случае невозможности переноса земельного участка за пределы территории памятника археологии и его зон охраны необходимо произвести полный комплекс охранно-спасательных археологических мероприятий (раскопок) в соответствии ст.45.1 федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ.

Также в связи с расположением исследуемой территории в границах зон охраны памятника археологии в соответствии с п.3 ст.11 Закона Краснодарского края 23.07.2015 №3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ, расположенных на территории Краснодарского края», необходимо все виды земляных работ производить только под надзором специалиста-археолога.

Список иллюстраций

|  |  |
| --- | --- |
| Рисунок 1 | Территория исследования на карте Краснодарского края. |
| Рисунок 2 | Ситуационный план территории исследования. |
| Рисунок 3 | Схема фотофиксации участка исследования. |
| Рисунок 4 | Точка фотофиксации 1. Вид на юг. 44,86123964°СШ 38,65508320°ВД. |
| Рисунок 5 | Точка фотофиксации 1. Вид на восток. 44,86123964°СШ 38,65508320°ВД. |
| Рисунок 6 | Точка фотофиксации 2. Вид на запад. 44,86087719°СШ 38,65674081°ВД. |
| Рисунок 7 | Точка фотофиксации 2. Вид на север. 44,86087719°СШ 38,65674081°ВД. |
| Рисунок 8 | Точка фотофиксации 3. Вид на север. 44,86085812°СШ 38,65565719°ВД. |
| Рисунок 9 | Точка фотофиксации 4. Вид на восток. 44,86123011°СШ 38,65507516°ВД. |
| Рисунок 10 | Точка фотофиксации 4. Вид на север. 44,86123011°СШ 38,65507516°ВД. |
| Рисунок 11 | Точка фотофиксации 5. Вид на запад. 44,86163643°СШ 38,65718874°ВД. |
| Рисунок 12 | Точка фотофиксации 5. Вид на юг. 44,86163643°СШ 38,65718874°ВД. |
| Рисунок 13 | Точка фотофиксации 5. Вид на север. 44,86163643°СШ 38,65718874°ВД. |
| Рисунок 14 | Точка фотофиксации 6. Вид на запад. 44,86210952°СШ 38,65711900°ВД. |
| Рисунок 15 | Точка фотофиксации 6. Вид на север. 44,86210952°СШ 38,65711900°ВД. |
| Рисунок 16 | Точка фотофиксации 7. Вид на север. 44,86280961°СШ 38,65589591°ВД. |
| Рисунок 17 | Точка фотофиксации 7. Вид на юг. 44,86280961°СШ 38,65589591°ВД. |
| Рисунок 18 | Точка фотофиксации 8. Вид на север. 44,86390073°СШ 38,65597906°ВД. |
| Рисунок 19 | Точка фотофиксации 8. Вид на восток. 44,86390073°СШ 38,65597906°ВД. |
| Рисунок 20 | Точка фотофиксации 8. Вид на юг. 44,86390073°СШ 38,65597906°ВД. |
| Рисунок 21 | Точка фотофиксации 9. Вид на северо-восток. 44,86476866°СШ 38,65705194°ВД. |
| Рисунок 22 | Точка фотофиксации 9. Вид на юго-восток. 44,86476866°СШ 38,65705194°ВД. |
| Рисунок 23 | Точка фотофиксации 10. Вид на север. 44,86415825°СШ 38,65781906°ВД. |
| Рисунок 24 | Точка фотофиксации 10. Вид на восток. 44,86415825°СШ 38,65781906°ВД. |
| Рисунок 25 | Точка фотофиксации 10. Вид на юг. 44,86415825°СШ 38,65781906°ВД. |
| Рисунок 26 | Точка фотофиксации 11. Вид на восток. 44,86358980°СШ 38,65853789°ВД. |
| Рисунок 27 | Точка фотофиксации 11. Вид на север. 44,86358980°СШ 38,65853789°ВД. |
| Рисунок 28 | Точка фотофиксации 12. Вид на запад. 44,86359743°СШ 38,65997019°ВД. |
| Рисунок 29 | Точка фотофиксации 12. Вид на северо-запад. 44,86359743°СШ 38,65997019°ВД. |
| Рисунок 30 | Точка фотофиксации 13. Вид на юго-запад. 44,86429941°СШ 38,65998360°ВД. |
| Рисунок 31 | Точка фотофиксации 13. Вид на северо-запад. 44,86429941°СШ 38,65998360°ВД. |
| Рисунок 32 | Точка фотофиксации 14. Вид на запад. 44,86521120°СШ 38,65803095°ВД. |
| Рисунок 33 | Точка фотофиксации 14. Вид на северо-запад. 44,86521120°СШ 38,65803095°ВД. |
| Рисунок 34 | Точка фотофиксации 14. Вид на юг. 44,86521120°СШ 38,65803095°ВД. |
| Рисунок 35 | Точка фотофиксации 15. Вид на север. 44,86270660°СШ 38,65724506°ВД. |
| Рисунок 36 | Топографический план восточной части поселения из отчета НАО «Наследие Кубани», 2013 год. Автор В.П. Мокрушин. |
| Рисунок 37 | Шурф 2013 года. Автор В.П. Мокрушин. |
| Рисунок 38 | Материала из шурфа 2013 года. Автор В.П. Мокрушин. |
| Рисунок 39 | Топографический план археологических исследований. |
| Рисунок 40 | Территория поселения. Вид на восток. Декабрь 2019. 44,86327305°СШ 38,65663679°ВД. |
| Рисунок 41 | Территория поселения. Вид на восток. Декабрь 2019. 44,86253863°СШ 38,65715177°ВД. |
| Рисунок 42 | Территория поселения. Вид на восток. Декабрь 2019. 44,86275228°СШ 38,65809859°ВД. |
| Рисунок 43 | Территория поселения. Вид на юго-восток. Декабрь 2019. 44,86285529°СШ 38,65779014°ВД. |
| Рисунок 44 | Территория поселения. Вид на северо-восток. Декабрь 2019. 44,86249380°СШ 38,65772711°ВД. |
| Рисунок 45 | Территория поселения. Керамика в отвалах. 44,86251383°СШ 38,65759970°ВД. |
| Рисунок 46 | Территория поселения. Керамика в отвалах. 44,86263782°СШ 38,65787463°ВД. |
| Рисунок 47 | Фрагменты керамики (1-5) с территории, спланированной в южной части участка исследования. |
| Рисунок 48 | Фрагменты керамики (6-12) с отвалов грунта на территории поселения. |
| Рисунок 49 | Фрагменты керамики (13-17) с отвалов грунта на территории поселения. |
| Рисунок 50 | Шурф 1 до начала работ. Вид с юга. 44,86106219°СШ 38,65650359°ВД. |
| Рисунок 51 | Шурф 1 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 52 | Шурф 1 в антураже после снятия пласта 5. Вид с юго-востока. |
| Рисунок 53 | Шурф 1 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 54 | Шурф 1. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 55 | Шурф 1 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 56 | Шурф 2 до начала работ. Вид с юга. 44,86118046°СШ 38,65543339°ВД. |
| Рисунок 57 | Рабочий момент, процесс снятия пласта 2. Вид с востока. |
| Рисунок 58 | Шурф 2 после снятия пласта 3. Вид с юга. |
| Рисунок 59 | Шурф 2 в антураже после снятия пласта 3. Вид с юго-запада. |
| Рисунок 60 | Шурф 2 после снятия пласта 3. Вид с юга. |
| Рисунок 61 | Шурф 2. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 62 | Шурф 2 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 63 | Шурф 3 до начала работ. Вид с юга. 44,86157725°СШ 38,65593496°ВД. |
| Рисунок 64 | Шурф 3 после снятия пласта 3. Вид с юга. |
| Рисунок 65 | Шурф 3 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 66 | Шурф 3. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 67 | Шурфа 3 (Северская). План пласта 1. Фрагменты керамики 18-19. |
| Рисунок 68 | Шурф 3 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 69 | Шурф 4 до начала работ. Вид с юга. 44,86181951°СШ 38,65657064°ВД. |
| Рисунок 70 | Рабочий момент, процесс снятия пласта 2. Вид с востока. |
| Рисунок 71 | Шурф 4 после снятия пласта 3. Вид с юга. |
| Рисунок 72 | Шурф 4 в антураже после снятия пласта 3. Вид с северо-востока. |
| Рисунок 73 | Шурф 4 после снятия пласта 3. Вид с юга. |
| Рисунок 74 | Шурф 4. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 75 | Шурф 4 (Северская). План пласта 1. Фрагменты керамики 20-22. |
| Рисунок 76 | Шурф 4 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 77 | Шурф 5 до начала работ. Вид с юга. 44,86177373°СШ 38,65527245°ВД. |
| Рисунок 78 | Рабочий момент, процесс снятия пласта 4. Вид с востока. |
| Рисунок 79 | Шурф 5 после снятия пласта 4. Вид с юга. |
| Рисунок 80 | Шурф 5 в антураже после снятия пласта 4. Вид с запада. |
| Рисунок 81 | Шурф 5 после снятия пласта 4. Вид с юга. |
| Рисунок 82 | Шурф 5. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 83 | Шурф 5 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 84 | Шурф 6 до начала работ. Вид с юга. 44,86235561°СШ 38,65622661°ВД. |
| Рисунок 85 | Шурф 6 после снятия пласта 2. Вид с юга. 44,86235364°СШ 38,65622464°ВД. |
| Рисунок 86 | Шурф 6 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 87 | Шурф 6 в антураже после снятия пласта 5. Вид с юго-запада. |
| Рисунок 88 | Шурф 6 после снятия пласта 5. Вид сверху. |
| Рисунок 89 | Шурф 6. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 90 | Шурф 6 (Северская). План пласта 2. Фрагменты керамики (23-35), фрагмент железного предмета (36). |
| Рисунок 91 | Шурф 6. Рекультивация почвы вид с юга. |
| Рисунок 92 | Шурф 7 до начала работ. Вид с юга. 44,86245290°СШ 38,65703663°ВД. |
| Рисунок 93 | Шурф 7 процесс снятия пласта 3. Вид с юго-востока. |
| Рисунок 94 | Шурф 7 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 95 | Шурф 7 после снятия пласта 6. Вид сверху. |
| Рисунок 96 | Шурф 7. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 97 | Шурф 7. Рекультивация почвы вид с юга. |
| Рисунок 98 | Шурф 8 до начала работ. Вид с юга. 44,86281510°СШ 38,65590172°ВД. |
| Рисунок 99 | Шурф 8, процесс снятия пласта 3. Вид с востока. |
| Рисунок 100 | Шурф 8 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 101 | Шурф 8 после снятия пласта 5. Вид сверху. |
| Рисунок 102 | Шурф 8. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 103 | Шурф 8 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 104 | Шурф 9 до начала работ. Вид с юга. 44,86282416°СШ 38,65649281°ВД. |
| Рисунок 105 | Шурф 9 после снятия пласта 5. Вид c юга. |
| Рисунок 106 | Шурф 9 после снятия пласта 6. Вид сверху. |
| Рисунок 107 | Шурф 9. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 108 | Шурф 9 (Северская). План пласта 2. Фрагменты керамики (37-39). |
| Рисунок 109 | Шурф 9. Рекультивация почвы вид с юга. |
| Рисунок 110 | Шурф 10 до начала работ. Вид с юга. 44,86266154°СШ 38,65722506°ВД. |
| Рисунок 111 | Шурф 10 после снятия пласта 2. Вид c юга. |
| Рисунок 112 | Шурф 10 в антураже после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 113 | Шурф 10 в антураже после снятия пласта 5. Вид с юго-востока. |
| Рисунок 114 | Шурф 10 после снятия пласта 5. Вид сверху. |
| Рисунок 115 | Шурф 10. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 116 | Шурф 10 (Северская). План пласта 2. Фрагменты керамики (40-43). |
| Рисунок 117 | Шурф 10. Рекультивация почвы вид с юга. |
| Рисунок 118 | Шурф 11 до начала работ. Вид с юга. 44,86324526°СШ 38,65598856°ВД. |
| Рисунок 119 | Шурф 11 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 120 | Шурф 11 после снятия пласта 5 в антураже. Вид с юго-запада. |
| Рисунок 121 | Шурф 11 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 122 | Шурф 11. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 123 | Шурф 11 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 124 | Шурф 12 до начала работ. Вид с юга. 44,86302684°СШ 38,65726261°ВД. |
| Рисунок 125 | Шурф 12 после снятия пласта 2. Вид c юга. |
| Рисунок 126 | Шурф 12 после снятия пласта 3. Вид с юга. |
| Рисунок 127 | Шурф 12 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 128 | Шурф 12 после снятия пласта 5. Вид сверху. |
| Рисунок 129 | Шурф 12. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 130 | Шурф 12 (Северская). Планы пластов 2-3. |
| Рисунок 131 | Шурф 12 (Северская), пласт 2. Фрагменты керамики (44-53). |
| Рисунок 132 | Шурф 12 (Северская), пласт 2. Фрагменты керамики (54-67). |
| Рисунок 133 | Шурф 12 (Северская), пласт 3. Фрагменты керамики (68-80). |
| Рисунок 134 | Шурф 12. Рекультивация почвы вид с юга. |
| Рисунок 135 | Шурф 13 до начала работ. Вид с юга. 44,86333682°СШ 38,65661888°ВД. |
| Рисунок 136 | Шурф 13 после снятия пласта 2. Вид c юга. |
| Рисунок 137 | Шурф 13 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 138 | Шурф 13 после снятия пласта 5 в антураже. Вид с юго-востока. |
| Рисунок 139 | Шурф 13 после снятия пласта 5. Вид сверху. |
| Рисунок 140 | Шурф 13. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 141 | Шурф 14 (Северская). План пласта 2. Фрагменты керамики (81-89). |
| Рисунок 142 | Шурф 13. Рекультивация почвы вид с юга. |
| Рисунок 143 | Шурф 14 до начала работ. Вид с юга. 44,86378623°СШ 38,65639362°ВД. |
| Рисунок 144 | Шурф 14 после снятия пласта 3. Вид с юга. |
| Рисунок 145 | Шурф 14 после снятия пласта 3. Вид сверху. |
| Рисунок 146 | Шурф 14. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 147 | Шурф 14 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 148 | Шурф 15 до начала работ. Вид с юга. 44,86362313°СШ 38,65745845°ВД. |
| Рисунок 149 | Шурф 15 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 150 | Шурф 15 после снятия пласта 5 в антураже. Вид с юго-запада. |
| Рисунок 151 | Шурф 15 после снятия пласта 5. Вид сверху. |
| Рисунок 152 | Шурф 15. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 153 | Шурф 15 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 154 | Шурф 16 до начала работ. Вид с юга. 44,86368418°СШ 38,65839186°ВД. |
| Рисунок 155 | Шурф 16 после снятия пласта 5 в антураже. Вид с юга. |
| Рисунок 156 | Шурф 16 после снятия пласта 5. Вид сверху. |
| Рисунок 157 | Шурф 16. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 158 | Шурф 16 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 159 | Шурф 17 до начала работ. Вид с юга. 44,86369944°СШ 38,65963104°ВД. |
| Рисунок 160 | Шурф 17 после снятия пласта 3. Вид с юга. |
| Рисунок 161 | Шурф 17 после снятия пласта 3 в антураже. Вид с северо-востока. |
| Рисунок 162 | Шурф 17 после снятия пласта 3. Вид сверху. |
| Рисунок 163 | Шурф 23. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 164 | Шурф 17 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 165 | Шурф 18 до начала работ. Вид с юга. 44,86455119°СШ 38,65688324°ВД. |
| Рисунок 166 | Шурф 18 после снятия пласта 4. Вид с юга. |
| Рисунок 167 | Шурф 18 после снятия пласта 4 в антураже. Вид с юго-востока. |
| Рисунок 168 | Шурф 18 после снятия пласта 4. Вид сверху. |
| Рисунок 169 | Шурф 18. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 170 | Шурф 18 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 171 | Шурф 19 до начала работ. Вид с юга. 44,86417732°СШ 38,65752965°ВД. |
| Рисунок 172 | Шурф 19 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 173 | Шурф 19 после снятия пласта 5 в антураже. Вид с юго-востока. |
| Рисунок 174 | Шурф 19 после снятия пласта 5. Вид сверху. |
| Рисунок 175 | Шурф 19. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 176 | Шурф 19 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 177 | Шурф 20 до начала работ. Вид с юга. 44,86434137°СШ 38,65944206°ВД. 38,65688324°44,86455119° |
| Рисунок 178 | Шурф 20, процесс снятия пласта 1. Вид с юга. |
| Рисунок 179 | Шурф 20 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 180 | Шурф 20 в антураже после снятия пласта 5. Вид с юго-востока. |
| Рисунок 181 | Шурф 20 после снятия пласта 5. Вид сверху. |
| Рисунок 182 | Шурф 20. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 183 | Шурф 20 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 184 | Шурф 21 до начала работ. Вид с юга. 44,86434137°СШ 38,65851134°ВД. |
| Рисунок 185 | Шурф 21 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 186 | Шурф 21 после снятия пласта 5 в антураже. Вид с юго-востока. |
| Рисунок 187 | Шурф 21 после снятия пласта 5. Вид сверху. |
| Рисунок 188 | Шурф 21. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 189 | Шурф 21 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 190 | Шурф 22 до начала работ. Вид с юга. 44,86507195°СШ 38,65726411°ВД. |
| Рисунок 191 | Шурф 22 после снятия пласта 3. Вид с юга. |
| Рисунок 192 | Шурф 22 после снятия пласта 3 в антураже. Вид с юго-запада. |
| Рисунок 193 | Шурф 22 после снятия пласта 5. Вид сверху. |
| Рисунок 194 | Шурф 22. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 195 | Шурф 22 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 196 | Шурф 23 до начала работ. Вид с юга. 44,86515206°СШ 38,65833163°ВД. |
| Рисунок 197 | Шурф 23 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 198 | Шурф 23 в антураже после снятия пласта 5. Вид с востока. |
| Рисунок 199 | Шурф 23 после снятия пласта 5. Вид сверху. |
| Рисунок 200 | Шурф 23. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 201 | Шурф 23 после рекультивации почвы. Вид с юга. |
| Рисунок 202 | Шурф 24 до начала работ. Вид с юга. 44,86490218°СШ 38,65924626°ВД. |
| Рисунок 203 | Шурф 24 после снятия пласта 5. Вид с юга. |
| Рисунок 204 | Шурф 24 после снятия пласта 5 в антураже. Вид с юго-востока. |
| Рисунок 205 | Шурф 24 после снятия пласта 5. Вид сверху. |
| Рисунок 206 | Шурф 24. Северный борт и профиль. Северская. |
| Рисунок 207 | Шурф 24 после рекультивации почвы. Вид с юга. |