

УТВЕРЖДАЮ:

Директор В.А. Бородин _____

Отчет

**о проведении охранно-разведочных археологических работ на
земельном участке под
«Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши
– с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское»
Старомайнского района Ульяновской области**

Ульяновск, 2017 г.

АННОТАЦИЯ

Отчет содержит 105 с., в том числе 42 с. текста и 63 с. илл., переплетенные в 1 том.

ОХРАННЫЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗВЕДКИ, УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВЫЯВЛЕНИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Объектом исследования является земельный участок под «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области протяженностью 35 км., шириной – 16 м и площадью 56 га.

Целью археологических исследований явилось выявление в зоне предполагаемого строительства объектов археологического наследия, определение их сохранности и допустимости строительства, а в случае необходимости, выработка рекомендаций по обеспечению сохранности объектов археологического наследия.

При обследовании земельного участка, включающего натурное обследование и закладку 23 и 2 зачисток, было выявлено было установлено, что ранее выявленные памятники археологии в границы проектируемого объекта не попадают, а новых памятников не выявлено.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	стр.	4
2. Методика проведения археологических работ		5
3. Физико-географическая характеристика Старомайнского района		7
4. История археологического изучения Старомайнского района		9
5. Объекты археологического наследия вблизи территории обследования		12
6. Описание земельного участка и порядка проведения исследований		14
7. Шурфы и зачистки		16
8. Заключение		25
9. Подписи к иллюстрациям		26
10. Иллюстрации		43
Приложение. Открытый листа № 1842.		

1. ВВЕДЕНИЕ

ООО «Проектстройреставрация» в 2017 г. проведены охранно-разведочные археологические работы на земельных участках под «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области протяженностью 35 км., шириной – 16 м и площадью 56 га.

Руководство научными работами и подготовку настоящего отчета осуществлял кандидат исторических наук Вискалин А.В. по Открытому листу № 1842 от 25.08.2017 г. Финансирование археологических исследований осуществлялось из средств заказчиков работ.

Целью работ явилось выявление в зоне проектируемого строительства объектов археологического наследия, а также объектов, имеющих признаки объектов культурного наследия, определение сохранности культурного слоя и допустимости строительства проектируемого объекта. В случае обнаружения объектов археологического наследия в границах отведенного земельного участка выработка рекомендаций по обеспечению их сохранности в ходе планируемых строительных работ и дальнейшей эксплуатации хозяйственного объекта.

При подготовке отчета использованы государственный список памятников истории и культуры Ульяновской области, материалы Архива Института Археологии РАН, печатные научные издания, а также предоставленные заказчиком данные геологоразведки и картографические материалы.

Настоящий отчет содержит 1057 с., в том числе текста - 42 с. и иллюстраций - 63 с., сброшюрованных в один том. Открытый лист подшит в конце отчета.

2. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

На основе «Инструкции по разработке научно-проектной документации для сохранения памятников истории и культуры» (М., 1982 г.) и согласованным сторонами техническим заданием были выполнены архивные, полевые и камеральные изыскания. Выбор методики полевых и камеральных работ осуществлен в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации» разработанным Институтом Археологии РАН и утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «27» ноября 2013 г. № 85.

1. Архивные изыскания проведены перед началом разведочных работ. Они включали анализ сведений, содержащихся в государственном списке памятников по Ульяновской области, списке выявленных объектов культурного наследия, паспортах и учётных карточках памятников, научных публикациях и отчетах для выявления уже известных памятников; обобщение полученных материалов и составление краткого исторического очерка для настоящего отчета.

2. Полевые изыскания включали визуальное (натурное) обследование земельных участков под проектируемый линейный объект и закладку в их пределах шурфов. Следование по маршруту в пределах водоразделов и высоких террас вдали от источников воды осуществлялось на автотранспорте с периодическими остановками для осмотра местности с целью обнаружения насыпей курганных могильников. Обследование перспективных для размещения поселенческих археологических объектов мест, а также мест до доступных для проезда автотранспорта проводилось пешим порядком в составе группы поисковиков. При этом наибольшее внимание уделялось осмотру береговых обнажений и других участков повреждения дернового покрова по краю надпойменных террас, берегов оврагов, озер, ручьев, дюнных возвышений и прирусловых валов в пойме рек с целью сбора

подъемного материала и обнаружения культурных отложений, представляющих научный и культурный интерес. Фотографировались основные виды ландшафтов по маршруту и выявленные объекты археологического наследия.

При отсутствии обнажений и других повреждений дернового покрова в этих местах производилась закладка шурфов, размеры которых выбирались в зависимости от мощности почвенных отложений, рельефа местности и других обстоятельств. Количество шурфов определялось количеством перспективных для размещения археологических объектов мест. В обязательном порядке шурфы были заложены по обоим берегам оврагов с ручьями и рек в зоне их пересечения проектируемым объектом. Переборка грунта велась условными горизонтами по 0,15-0,2 м ручным способом с использованием остро отточенных штыковых лопат и другого шанцевого инструмента до материкового слоя. В качестве контрольной прокопки было произведено вскрытие верхней части материка на дополнительный горизонт глубиной не менее 0,15-0,2 м. Все шурфы после окончания работ засыпаны. В шурфах без находок фотографировалось местоположение шурфа, одна стенка и рекультивация. Местоположение шурфов фиксировалось на планах объектов, а также в GPS - системе глобального позиционирования. В шурфах с находками дополнительно фотографировались 3 остальных стенки.

3. Заключительная стадия проведенных работ включала камеральную обработку полученных находок (мытьё, сортировка и шифровка), их культурно-хронологическую атрибуцию, сверку выявленных и состоящих на учёте археологических объектов в зоне обследования, а при необходимости, формирование программы по сохранению памятников археологии и определение стоимости ее реализации. Итогом работ явилось составление настоящего отчета.

3. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТАРОМАЙНСКОГО РАЙОНА

Старомайнский район расположен в левобережной (Заволжской) части Ульяновской области, которая входит в пределы лесостепной ландшафтной зоны Русской равнины. Это — типичная низменность, сложенная верхнеплиоценовыми и четвертичными отложениями. Своим происхождением равнина связана с деятельностью Волги, являясь ее древней долиной.

Рельеф Заволжья понижается на запад к Волге. Это область развития древних аккумулятивных волжских террас, сложенных супесчаными и суглинистыми отложениями.

В рельефе Нижнего Заволжья отчетливо выделяется 3 главные ступеньки. Ступень низких террас образована поймой и низкими террасами Волги высотой около 45-48 м над уровнем Балтийского моря, которые связаны своим происхождением с позднечетвертичным периодом. В ходе образования Куйбышевского водохранилища его водами были затоплены волжские поймы и пониженные участки надпойменной террасы, а низовья малых рек-притоков Волги превратились в лиманы-заливы. В настоящее время низкие террасы затоплены водами. Над поверхностью Куйбышевского водохранилища выступают лишь наиболее высокие дюнные гряды.

Ступень высоких четвертичных террас достигает шириной 30 км. ее основу составляет высокая надпойменная терраса, возникшая в эпоху днепровского оледенения. Высота террасы 90-120 м (40-70 м над урезом Куйбышевского водохранилища). От низких террас она отделена уступом, образующим восточный берег Куйбышевского водохранилища, сильно переработанный абразионными процессами. Первичная аккумулятивная поверхность террасы изменена субэральными и денудационными процессами. Полоса передутых песков шириной до 25 км в западной части Заволжья простирается в

меридиональном направлении от Старой Майны до Чердаклов. Мощность передутых песков достигает 5-15 м. Образование дюн происходило при господствующих западных ветрах. Кроме дюн, оврагов, балок рельеф местности дополняют распространенные западины-блюдца с диаметром от 30 м и до 1 км суффозионного происхождения.

В средней части высокой террасы расположена плоская заболоченная низина шириной 8-10 км, дно которой на 30-50 м находится ниже уровня высокой террасы (абсолютные отметки 60-70 м). Урено-Сусканское понижение представляет собой поверхность более молодой аллювиальной террасы московского оледенения, вложенной в более древнюю днепровскую террасу.

Ступень позднеплиоценовой равнины имеет высоту от 140 до 180 м и занимает наибольшие площади. От ступени высоких четвертичных террас она отделена пологим склоном. Она имеет расчлененную оврагами, балками и долинами рек поверхность.

Гидрографическая сеть низкого Заволжья в целом является менее полноводной, чем в Предволжье. Среди рек выделяются левые притоки Волги - Майна, Утка, Урень, Красная. Летом многие мелкие реки почти полностью пересыхают, в результате чего проблема воды в Заволжье является одной из наиболее ощутимых сегодня.

Низменный рельеф определяет климатическую обстановку в Заволжье, которая значительно засушливее, чем в Предволжье. Заволжье получает примерно на 100—120 мм меньше осадков в год, что объясняется ее положением «в дождевой тени», которая создается возвышенным рельефом Предволжья.

Достаточно однообразный равнинный фон определяет сравнительную простоту почвенно-растительного покрова. На покровном суглинистом субстрате господствуют черноземные почвы, которые в далеком прошлом были под степной растительностью, а

затем стали ареной интенсивного развития сельскохозяйственного производства. Кроме того, имеются антропогенные ландшафты, возникшие в результате вырубки сосновых лесов – т.н. песчаные степи.

Под лесами находится одна пятая часть площади Заволжья (20%). Преимущественно это — сосновые леса или смешанные. Их сохранность связана с малым плодородием песчаных почв, сильно подверженных дефляции и мало пригодных для распашки под сельскохозяйственные культуры. Сосновые леса сохранились в виде лент по долине Волги и р. Майны.

4. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ СТАРОМАЙНСКОГО РАЙОНА

Старомайнский район в археологическом отношении является одним из наиболее изученных среди других районов Ульяновской области. Первые сведения о нахождении в административных границах современного Старомайнского района Ульяновской области древних городищ датируются 17 веком. Сведения о Кандалинском городище содержат дневниковые записи путешествия Н.П. Рычкова на Волге (1769-1770 гг.)¹. В XIX веке историки Шпилевский С.М.² и Невоструев К.И.³ приводят обобщающие сведения о археологических древностях левобережья Волги. В их число входят городище Аристовское, Волостниковское, Кокрятское, Майнское, Шмелевское. В 1898 г. Кокрятское городище обследовано Спициным А.А.

Первая попытка археологических раскопок на территории Старомайнского района предпринята симбирским археологом и почитателем старины Поливановым В.Н., посетившему Майнское городище и

¹ Рычков Н.П. Журнал или дневные записки путешествия капитана Рычкова по разным провинциям Российского государства 1769 и 1770 году. Санкт-Петербург, 1770.

² Шпилевский С.М. Древние города и другие болгарско-татарские памятники в Казанской губернии. М., 1877.

³ Невоструев К.И. О городищах древняго Волжко-Болгарскаго и Казанскаго царств в нынешних губерниях Казанской, Симбирской, Самарской и Вятской. М., 1871.

осуществивший на нем первые сборы находок и разведочные раскопки Майнского грунтового могильника⁴.

Однако систематическое исследование территории Старомайнского района начинается только в предвоенные годы. Смирновым А.П. (1938 г.) и Збруевой А.В. (1938, 1939 гг.) проведено обследование упомянутых в трудах историков XIX века городищ и осуществлены обстоятельные разведки в их окрестностях, результатом которых стало выявление нескольких десятков ранее не известных селищ и курганов (городище Краснореченское, селища Зеленовка 1, 2, Красная Поляна, Красная Река 1-5, Головкино 1-5, Кременки, Гулькин бугор, курганы Шмелевские, Сухореченские, Волостниковские, Старомайнские, Кременкские, Грибовские и др.).

После окончания Великой отечественной войны Збруева А.В. (1950, 1953 гг.) предпринимает первые планомерные раскопки многослойного поселения Гулькин бугор и находящегося на его территории могильника позднекаменного века. В 1954 г. начинаются работы Куйбышевской археологической экспедиции по обследованию территории под Куйбышевское водохранилище. В пределах Старомайнского района разведки осуществляет Хлебникова Т.А., которая обследовала ранее выявленные объекты и обнаружила ряд новых селищ и курганных могильников по рекам Урень, Красная, Майна (селища Волостниковка 1, Красная Река 1 и 3, Старая Майна 1-4, курганы Дмитриево-Помряскинские, Краснореченские).

После образования Куйбышевского водохранилища и выработки береговой линии обстоятельное обследование прибрежной полосы в административных границах Старомайнского района проводят казанские археологи Фахрутдинов Р.Г. (1961, 1964, 1965 гг.), Габяшев Р.С. (1964), Старостин П.Н. (1965 г.), Халиков А.Х. (1967 г.), Казаков Е.П. (1971 г.) и др. В результате планомерных разведок обследованы ранее известные памятники, попавшие в зону прибоя, и выявлены десятки новых археологических объектов: селища Березовские 1-3, Жедяевские 1-3,

⁴ ОДСГУАК за 1914 г. с. 7; за 1915 год с. 17.

Малиновские 1-3, Старомайнские 1-7, Русско-Юрткульские 1-4, Сартановские и др.

В 1972 г. обследование ранее выявленных археологических объектов и поиски новых осуществляет ульяновский археолог Буров Г.М. Он посетил большинство ранее выявленных поселений и обнаружил несколько новых (селища Старая Майна 8, Красная Река 4 и др.).

С конца 80-х гг. планомерные разведки и раскопки в Старомайнском районе предпринимают сотрудники археологической лаборатории Ульяновского государственного педагогического института Вискалин А.В. (1987, 1988, 1989, 1990) и Бурундуков Р.Р. (1987) и Семькин Ю.А (1989, 1990) В 1989, 1990 гг. Вискалин проводит охранно-спасательные раскопки обнаруженной им в 1988 г. стоянки Лесное Никольское III. Семькин Ю.А. в 1988 г. проводит охранно-спасательные раскопки Краснореченского 2 поселения, в 1989 - Краснополянского поселения. С 1994 по 1996, 2004, 2011 гг. им осуществляются раскопки городища «Чертов городок».

В 80-90-е годы XX столетия в связи с развитием новосторочных экспедиций активное участие в изучении археологических памятников Старомайнского района принимают самарские археологи. Так разведки в Старомайнском районе в 1979 г. в зоне строительства 2 очереди Старомайнской оросительной системы проводит Дубман Э.Л., а в 1987, 1988 гг. - Пиндюрин М.В. Разведки и охранные раскопки курганов Урень 1, 2, 3 у с. Дмитриево-Помряскино проводятся Багаутдиновым Р.С. (1987, 1988, 1989, 1990, 1991), Седовой М.С. (1987 г.), Скарбовенко В.А. (1986, 1987 гг.). Матвеева Г.И. (1984, 1985, 1987, 1991 гг.) и Богачев А.В. (1987 г.) проводят систематические охранно-спасательные раскопки Старомайнского городища. Кузнецова Л.В. в 1987 г. ведет раскопки поселения у с. Кременки. Крамарев А.И. в 1991 - раскопки Кременковского курганного могильника.

В 80-90-е годы разведки по берегам Куйбышевского водохранилища на территории Старомайнского района предпринимают казанские археологи Беговатов В.А. (1984 г.) и Руденко К.А. (1990 г.).

В начале 2000-х годов активные разведки в береговой линии Куйбышевского водохранилища проводят начинающие ульяновские археологи Губайдуллов Р.З. (2003, 2004 г.) и Кожевин А.Е. (2003, 2004).

В 2014 г. Вискалиным А.В. в ходе обследования реконструируемой автодороги в с. Кременки было выявлено 2 новых археологических объекта: одиночный курган Ивановка и селище Ивановка III.

По спискам памятников археологии Министерства культуры Ульяновской области в Старомайнской районе на настоящий момент числится 84 объекта, в том числе стоянки каменного века (мезолит, неолит, энеолит), селища и курганные могильники бронзового века (срубная культура) и железного века (ананьинская культура), селища, городища и могильники именьковской культуры и волжских болгар средних веков.

5. ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ВБЛИЗИ ТЕРРИТОРИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Территория проектируемого объекта и его ближайшие окрестности археологами обследовались неоднократно. По данным Управления по охране объектов культурного наследия администрации губернатора Ульяновской области здесь находится 10 ранее выявленных объектов археологического наследия: селища Грязнуха 3, Грязнуха 4, Жедяевка 1, Жедяевка 2, Кокрять 1, Кокрять 2, городище Кокрять, курганный могильник Жедяевка, грунтовый могильник Кокрять 1 и Кокрять 2.

Селище Грязнуха 3 расположено в 600 м к СВ от с. Волжское (быв. с. Грязнуха) на берегу Куйбышевского вдхр. От проектируемого газопровода оно удалено 1 км к З. Селище Грязнуха 4 расположено севернее предыдущего селища и от газопровода удалено на 1,2 км к СЗ.

Селище Жедяевка 1 расположено в 1 км к СВ от села Жедяевка по южному берегу Татарского Болота. Селище Жедяевка 2 находится немного восточнее. Оба селища были выявлены Фахрутдиновым Р.Г. в 1964 г. и позже никем не обследовались. В настоящее время данная ориентировка

указывает на возвышенную террасу, покрытую сосновым лесом и, следовательно, является ошибочной. Можно предположить, что ориентир должен указывать не на СВ, а на СЗ, где действительно располагается крупное болото, окруженное пашней. В этом случае от проектируемого газопровода оба селища удалены на расстояние, превышающее 2 км.

Курганный могильник Жедяевка по данным Управления по охране объектов культурного наследия Администрации губернатора Ульяновской области расположен в 2 км к ВСВ от села в поле. Могильник открыт в начале 90-х гг. Семькиным Ю.А. в ходе инвентаризации археологических памятников и его точное местоположение не известно. Осмотр местности на месте предполагаемого размещения курганов названного могильника выявил в 2 км от села 2 естественных песчанистых (дюнных) возвышенности, очевидно, принятых Семькиным Ю.А. за курганы.

Селища Кокрять 1 и Кокрять 2 расположены в 2-2,5 км к С от с. Кокрять на северном и западном берегу оз. Вшивое. От проектируемой ветки газопровода они удалены на расстояние более 750 м к В.

Городище Кокрять расположено на правом берегу р. Утка восточнее с. Кокрять. От газопровода оно удалено на 1050 м к В.

Грунтовый могильник Кокрять 1 открыт в 1898 г. Спицыным А.А. на песчаном возвышении западнее с. Кокрять. В том же году им раскопано 10 разновременных погребений, совершенных по языческому и христианскому обряду и датирующихся эпохами ранних булгар (9-10 вв.) и нового времени (18 в.). В настоящее время точное местоположение могильника не известно. Однако западнее современного села Кокрять, между автомобильной дорогой Старая Майна-Матвеевка и крайними огородами имеется обширное песчаное возвышение, подходящее под описание Спицина А.А. Размеры возвышения 350 x 280 м. Трасса проектируемого газопровода обходит это возвышение в 200 м западнее.

Т.о. среди ранее выявленных объектов археологического наследия в зону проектируемого строительства не попадает ни один из ранее выявленных объектов археологического наследия.

6. ОПИСАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА И ПОРЯДКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Обследуемый земельный участок под «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» расположен в северо-западной части Старомайнского района Ульяновской области в пределах второй и третьей волжской террасы на высоте 60-90 м над уровнем Балтийского моря (рис. 1-3). Протяженность линейного объекта составляет около 35 км. Ширина полосы обследования 16 м. Площадь участка – 56 га.

Маршрут разбивается на 5 участков.

Первый участок маршрута имеет протяженность около 17 км. Он начинается на восточной окраине с. Волжское и заканчивается на западной окраине с. Жедяевка. Из с. Волжское газопровод идет 800 м на В, а затем еще 1,5 км на ССВ по краю поля вдоль грунтовой дороги до асфальтированной дороги Волжское-Аристовка (рис. 4-7). От места сближения с асфальтированной дорогой Волжское-Аристовка газопровод следует около 6 км вдоль ее южной обочины, после чего делает переход на другую сторону дороги. Село Арчиловка трасса газопровода обходится с юга, а с. Аристовка – с С. Маршрут проходит по ровной местности занятой с/х угодьями (рис. 8-12). На первом участке маршрута происходит переход через 2 оврага. Первый овраг расположен в 3,34 км от начала маршрута, второй - в 3,8 км между селами Волжское и Арчиловка. В зоне перехода через овраги заложено 10 шурфов (№№ 1-10), не выявивших культурных отложений.

Протяженность второго участка маршрута составляет около 5,4 км. Он начинается на западной окраине с. Жедяевка и заканчивается в месте выхода

на автомобильную дорогу с бетонным покрытием на с. Айбаши. Село Жедяевка газопровод обходит с южной окраины по краю распаханых полей (рис. 15, 16). Восточнее села вблизи трассы газопровода заложено 4 шурфа (№№ 11-14), не выявившие следов культурных отложений. Вся трасса газопровода на втором участке проходит по распаханым и доступным для осмотра полям.

Третий участок маршрута представляет собой ответвление от основной трассы в сторону с. Айбаши. Его протяженность составляет 2,4 км. Трасса газопровода проходит вдоль профилированной бетонки до западной околицы с. Айбаши по высокой террасе, заросшей сосновым лесом (рис. 18, 19). Шурфы на данном участке не закладывались. В месте подъема трассы газопровода на край боровой террасы произведен осмотр песчаного карьера (рис. 17), не выявивших следов культурных отложений.

Четвертый участок маршрута начинается от места ответвления бетонной дороги на с. Айбаши и заканчивается в месте перехода через р. Утка. Его протяжённость составляет 0,8 км. От обочины профилированной бетонки трасса спускается с коренной террасы в пойму и далее следует на С до современного русла р. Утка по заросшей травой местности. В месте спуска трассы газопровода с террасы в пойму заложен шурф № 15. В пойме на прирусловых валах заложены шурфы № 16 и 17.

Пятый участок маршрута начинается на правом берегу р. Утка и заканчивается на восточной окраине с. Матвеевка. Его протяженность составляет около 7 км. После перехода через современное русло небольшой р. Утка газопровод сворачивает на запад и выходит к восточной обочине асфальтированной дороги Жедяевка-Матвеевка. Здесь он вновь делает крутой разворот и далее следует на ССВ вдоль насыпи упомянутой дороги, пересекая покрытый дюнными возвышениями останец низкой надпойменной террасы и старое русло реки р. Утки. Ширина останца низкой надпойменной террасы в месте пересечения его трассой газопровода составляет 120 м. Поверхность останца покрыта травой. Параллельно автомобильной дороги и

трассы газопровода останец пересекает противопожарная канава, осмотр дна и стенок которой не выявил следов культурных отложений. Для выявления характера напластований сделано 2 зачистки ее стенок. Кроме того, в пределах низкой террасы по трассе газопровода заложено 3 шурфа (№№ 19-21), не выявивших культурных отложений.

После преодоления заболоченной старицы, образовавшейся на месте старого русла р. Утка, газопровод поднимается на высокий правый берег по дну и пологому склону ложбины, прорезающей край высокой террасы (рис. 20). В месте выхода газопровода на высокий правый берег р. Утка произведена закладка шурфов №№ 22, 23, не выявивших следов культурных отложений. От места выхода на высокий правый берег р. Утка газопровод продолжает следовать вдоль обочины автомобильной дороги, обходя западнее с. Кокрять и расположенный в его западной части грунтовый могильник Кокрять 1 (рис. 21, 22). После завершения обхода села Кокрять газопровод идет по краю поля и лесополосы на ЗСЗ в сторону с. Матвеевка (рис. 23). На южной окраине с. Матвеевка газопровод сворачивает на В, а затем на С и обходит село с востока, вдоль автомобильной дороги, по краю полей (рис. 24, 25).

7. ШУРФЫ И ЗАЧИСТКИ

Шурф 1 (рис. 26-29) размерами 1 x 1 м заложен на переходе через 1 овраг, на задернованной площадке по его западному краю. Поверхность задернована и заметного уклона не имеет. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 42' 50,52" с.ш.; 49° 03' 23,95" в.д. При разборке отложений пройдено 3 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,7 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,7 м.
2. Материк – суглинок бурого цвета.

Шурф 2 (рис. 30-33) размерами 1 x 1 м заложен на переходе через 1 овраг, на задернованной площадке по его западному краю, южнее предыдущего шурфа. Поверхность задернована и заметного уклона не имеет. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 42' 50,52" с.ш.; 49° 03' 23,95" в.д. При разборке отложений пройден 1 пласт, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,2 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,1 м.
2. Материк – суглинок бурого цвета.

Шурф 3 (рис. 34-37) размерами 1 x 1 м заложен на переходе через 1 овраг, на задернованной площадке по его западному краю, севернее шурфа 1. Поверхность задернована и заметного уклона не имеет. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 42' 50,52" с.ш.; 49° 03' 23,95" в.д. При разборке отложений пройдено 3 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,5 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,5 м.
2. Материк – суглинок бурого цвета.

Шурф 4 (рис. 38-41) размерами 1 x 1 м заложен на переходе через 1 овраг, на задернованной площадке по его западному краю, южнее шурфа 2. Поверхность задернована и заметного уклона не имеет. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 42' 50,52" с.ш.; 49° 03' 23,95" в.д. При разборке отложений пройдено 2 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,4 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,4 м.
2. Материк – суглинок бурого цвета.

Шурф 5 (рис. 42-45) размерами 1 х 1 м заложен на переходе через 1 овраг, на задернованной площадке по его восточному краю. Поверхность задернована и имеет небольшой уклон в сторону оврага. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 42' 50,52" с.ш.; 49° 03' 23,95" в.д. При разборке отложений пройдено 3 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,5 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,5 м.
2. Материк – суглинок бурого цвета.

Шурф 6 (рис. 46-49) размерами 1 х 1 м заложен на переходе через 1 овраг, на задернованной площадке по его восточному краю, южнее предыдущего шурфа. Поверхность задернована и имеет небольшой уклон в сторону оврага. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 42' 50,52" с.ш.; 49° 03' 23,95" в.д. При разборке отложений пройдено 3 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,5 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,5 м.
2. Материк – суглинок бурого цвета.

Шурф 7 (рис. 50-53) размерами 1 х 1 м заложен на переходе через 1 овраг, на задернованной площадке по его восточному краю, южнее предыдущего шурфа. Поверхность задернована и имеет небольшой уклон в сторону оврага. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 42' 50,52" с.ш.; 49° 03' 23,95" в.д. При разборке отложений пройдено 3 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,5 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,5 м.
2. Материк – суглинок бурого цвета.

Шурф 8 (рис. 54-57) размерами 1 x 1 м заложен на переходе через 1 овраг, на задернованной площадке по его восточному краю, южнее предыдущего шурфа. Поверхность задернована и имеет небольшой уклон в сторону оврага. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 42' 50,52" с.ш.; 49° 03' 23,95" в.д. При разборке отложений пройдено 3 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,45 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,45 м.
2. Материк – суглинок бурого цвета.

Шурф 9 (рис. 58-61) размерами 1 x 1 м заложен на переходе через 2 овраг, на задернованной площадке по его западному краю. Поверхность задернована и имеет небольшой уклон в сторону оврага. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 42' 50,52" с.ш.; 49° 03' 23,95" в.д. При разборке отложений пройдено 5 пластов, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,9 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,9 м.
2. Материк – супесь бурого цвета.

Шурф 10 (рис. 62-65) размерами 1 x 1 м заложен на переходе через 2 овраг, на задернованной площадке по его восточному краю. Поверхность задернована и имеет небольшой уклон в сторону оврага. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 42' 50,52" с.ш.; 49° 03' 23,95" в.д. При разборке отложений пройдено 3 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной

поверхности составила – 0,65 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,65 м.
2. Материк – супесь бурого цвета.

Шурф 11 (рис. 66-69) размерами 1 x 1 м заложен на задернованной площадке по южному краю заболоченной луговины на восточной окраине с. Жедяевка. Поверхность горизонтальная. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 42' 50,52" с.ш.; 49° 03' 23,95" в.д. При разборке отложений пройдено 3 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,6 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,6 м.
2. Материк – суглинок бурого цвета.

Шурф 12 (рис. 70-73) размерами 1 x 1 м заложен на задернованной площадке по южному краю заболоченной луговины на восточной окраине с. Жедяевка, восточнее предыдущего шурфа. Поверхность горизонтальная. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 42' 50,52" с.ш.; 49° 03' 23,95" в.д. При разборке отложений пройдено 3 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,65 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,65 м.
2. Материк – суглинок бурого цвета.

Шурф 13 (рис. 74-77) размерами 1 x 1 м заложен на задернованной площадке по южному краю заболоченной луговины на восточной окраине с. Жедяевка, восточнее предыдущего шурфа. Поверхность горизонтальная. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 42' 50,52" с.ш.; 49° 03' 23,95" в.д. При разборке отложений пройдено 3 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от

дневной поверхности составила – 0,65 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,65 м.
2. Материк – суглинок бурого цвета.

Шурф 14 (рис. 78-81) размерами 1 x 1 м заложен на задернованной площадке по южному краю заболоченной луговины на восточной окраине с. Жедяевка, восточнее предыдущего шурфа. Поверхность горизонтальная. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 42' 50,52" с.ш.; 49° 03' 23,95" в.д. При разборке отложений пройдено 4 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,7 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,7 м.
2. Материк – суглинок бурого цвета.

Шурф 15 (рис. 82-85) размерами 1 x 1 м заложен по краю боровой террасы левого берега р. Утка, в месте схода в пойму трассы газопровода. Поверхность имеет легкий уклон в сторону реки. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 43' 54,81" с.ш.; 49° 12' 19,09" в.д. При разборке отложений пройдено 3 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,6 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Верхняя часть почвы - коричневатая гумусированная супесь – 0,05-0,2 м.
2. Прослойкам светло-серого песка на контакте верхней и нижней частей почвы – 0,04 м.
3. Нижняя часть почвы - темно-серая гумусированная супесь - 0,3 м.
4. Материк – желтый песок.

Шурф 16 (рис. 86-89) размерами 1 x 1 м заложен на задернованной луговине левого берега р. Утка, севернее предыдущего шурфа. Поверхность

горизонтальная. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 44' 1,07" с.ш.; 49° 12' 25,90" в.д. При разборке отложений пройден 1 пласт, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,25 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,25 м.
2. Материк – бурый песок.

Шурф 17 (рис. 90-93) размерами 1 х 1 м заложен на задернованной луговине левого берега р. Утка, севернее предыдущего шурфа. Поверхность горизонтальная. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 44' 4,16" с.ш.; 49° 12' 27,60" в.д. При разборке отложений пройдено 2 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,3 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,3 м.
2. Материк – бурый песок.

Шурф 18 (рис. 94-97) размерами 1 х 1 м заложен на задернованной луговине правого берега р. Утка. Поверхность горизонтальная. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 44' 5,70" с.ш.; 49° 12' 27,11" в.д. При разборке отложений пройдено 3 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,5 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,5 м.
2. Материк – бурый песок.

Шурф 19 (рис. 98-101) размерами 1 х 1 м заложен на задернованной луговине правого берега р. Утка в месте разворота трассы газопровода. Поверхность горизонтальная. Осями шурф сориентирован по сторонам света.

Его GPS координаты: 54° 44' 08,31" с.ш.; 49° 12' 05,51" в.д. При разборке отложений пройдено 2 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,5 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Слоистая песчанисто-илистая аллювиальная толща - 0,5 м.
2. Материк – светло-желтый аллювиальный песок.

Шурф 20 (рис. 102-105) размерами 1 x 1 м заложен на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега р. Утка. Поверхность горизонтальная. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 44' 09,71" с.ш.; 49° 12' 07,01" в.д. При разборке отложений пройдено 2 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,35 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,35 м.
2. Материк – бурый песок.

Шурф 21 (рис. 106-109) размерами 1 x 1 м заложен на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега р. Утка. Поверхность горизонтальная. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 44' 10,51" с.ш.; 49° 12' 07,85" в.д. При разборке отложений пройдено 2 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,4 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,25 м.
2. Материк – бурый песок.

Шурф 22 (рис. 116-119) размерами 1 x 1 м заложен на задернованной поверхности высокой коренной террасы правого берега р. Утка. Поверхность имеет уклон в сторону края террасы. Осями шурф сориентирован по

сторонам света. Его GPS координаты: $54^{\circ} 44' 27,82''$ с.ш.; $49^{\circ} 12' 23,38''$ в.д. При разборке отложений пройдено 1,5 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,3 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,3 м.
2. Материк – бурый песок.

Шурф 23 (рис. 120-123) размерами 1 x 1 м заложен на задернованной поверхности высокой коренной террасы правого берега р. Утка, севернее предыдущего шурфа. Поверхность имеет уклон в сторону края террасы. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: $54^{\circ} 44' 27,77''$ с.ш.; $49^{\circ} 12' 23,40''$ в.д. При разборке отложений пройдено 2 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,45 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Гумусный слой серого цвета со следами техногенного воздействия - 0,35 м.
2. Материк – бурый песок.

Зачистка 1 (рис. 110-112) стенки противопожарной канавы протяженностью 2 м сделана на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега р. Утка. Ее GPS координаты: $54^{\circ} 44' 13,36''$ с.ш.; $49^{\circ} 12' 10,87''$ в.д. Глубина от дневной поверхности составила – 0,4 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,4 м.
2. Материк – бурый песок.

Зачистка 2 (рис. 113-115) стенки противопожарной канавы протяженностью 2 м сделана на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега р. Утка. Ее GPS координаты: $54^{\circ} 44' 12,58''$ с.ш.; $49^{\circ} 12' 09,87''$ в.д. Глубина от дневной поверхности составила – 0,4 м. В процессе

переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой коричневатого-серого цвета - 0,4 м.
2. Материк – бурый песок.

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате археологического изучения земельного участка под «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области протяженностью 35 км., шириной – 16 м и площадью 56 га., включающего натурное обследование и закладку 23 шурфов и 2 зачисток было установлено, было установлено, что ранее выявленные памятники археологии в границы проектируемого объекта не попадают, а новых памятников не выявлено.

Ответственный исполнитель

Вискалин А.В.

9. ПОДПИСИ К ИЛЛЮСТРАЦИЯМ

Рис. 1. Схема размещения объекта: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка– с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области.

Рис. 2. Ситуационный план объекта: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Часть 1.

Рис. 3. Схематичный план объекта: «Строительство поисково-разведочной скважины № 10 Северо-Успенской площади Денгизского лицензионного участка» в Сергиевском районе Самарской области. Часть 2.

Рис. 4. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с В на начало маршрута в с. Волжское.

Рис. 5. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с В на первый участок трассы восточнее с. Волжское.

Рис. 6. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с С на трассу восточнее с. Волжское.

Рис. 7. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с В на первый участок трассы восточнее с. Волжское.

Рис. 8. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское»

Старомайнского района Ульяновской области. Вид с В на трассу между сс. Арчиловка и Аристовка.

Рис. 9. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с С на трассу южнее с. Аристовка.

Рис. 10. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с С на трассу на западной окраине с. Аристовка.

Рис. 11. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с В на въезд в с.Аристовка.

Рис. 12. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на трассу восточнее с. Аристовка.

Рис. 13. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на трассу южнее с. Жидяевка.

Рис. 14. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на трассу восточнее с. Жидяевка.

Рис. 15. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с В на трассу восточнее с. Жидяевка.

Рис. 16. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на трассу восточнее с. Жидяевка.

Рис. 17. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на трассу в месте подъема на коренную террасу у дороги на с. Айбаши.

Рис. 18. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с СЗ на трассу вдоль дороги на с. Айбаши.

Рис. 19. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на трассу на западной околице с. Айбаши.

Рис. 20. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с С на переход через р. Утка и селище Кокрять 3.

Рис. 21. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на трассу в западной части с. Кокрять.

Рис. 22. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на трассу на западной окраине с. Кокрять и место предполагаемого размещения могильника Кокрять 1.

Рис. 23. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на трассу на южной окраине с. Матвеевка.

Рис. 24. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на трассу вдоль дороги на с. Матвеевка.

Рис. 25. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с ЮВ на трассу на восточной окраине с. Матвеевка.

Рис. 26. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на разбивку шурфа 1.

Рис. 27. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на южную стенку шурфа 1.

Рис. 28. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с С на контрольную прокопку дна шурфа 1.

Рис. 29. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на консервацию шурфа 1.

Рис. 30. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на разбивку шурфа 2.

Рис. 31. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 2.

Рис. 32. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 2.

Рис. 33. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на консервацию шурфа 2.

Рис. 34. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с СЗ на разбивку шурфа 3.

Рис. 35. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 3.

Рис. 36. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 3.

Рис. 37. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с СЗ на консервацию шурфа 3.

Рис. 38. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на разбивку шурфа 4.

Рис. 39. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на южную стенку шурфа 4.

Рис. 40. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с С на контрольную прокопку дна шурфа 4.

Рис. 41. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на консервацию шурфа 4.

Рис. 42. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с ЮВ на разбивку шурфа 5.

Рис. 43. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на южную стенку шурфа 5.

Рис. 44. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с С на консервацию шурфа 5.

Рис. 45. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с ЮВ на контрольную прокопку дна шурфа 5.

Рис. 46. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с В на разбивку шурфа 6.

Рис. 47. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 6.

Рис. 48. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 6.

Рис. 49. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с В на консервацию шурфа 6.

Рис. 50. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с В на разбивку шурфа 7.

Рис. 51. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 7.

Рис. 52. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 7.

Рис. 53. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с В на консервацию шурфа 7.

Рис. 54. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с ЮВ на разбивку шурфа 8.

Рис. 55. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 8.

Рис. 56. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 8.

Рис. 57. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с ЮВ на консервацию шурфа 8.

Рис. 58. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на разбивку шурфа 9.

Рис. 59. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 9.

Рис. 60. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 9.

Рис. 61. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское»

Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на консервацию шурфа 9.

Рис. 62. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на разбивку шурфа 10.

Рис. 63. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 10.

Рис. 64. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 10.

Рис. 65. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на консервацию шурфа 10.

Рис. 66. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на разбивку шурфа 11.

Рис. 67. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 11.

Рис. 68. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 11.

Рис. 69. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на консервацию шурфа 11.

Рис. 70. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на разбивку шурфа 12.

Рис. 71. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 12.

Рис. 72. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 12.

Рис. 73. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на консервацию шурфа 12.

Рис. 74. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на разбивку шурфа 13.

Рис. 75. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 13.

Рис. 76. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское»

Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 13.

Рис. 77. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на консервацию шурфа 13.

Рис. 78. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на разбивку шурфа 14.

Рис. 79. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 14.

Рис. 80. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 14.

Рис. 81. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на консервацию шурфа 14.

Рис. 82. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид Ю на разбивку шурфа 15.

Рис. 83. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 15.

Рис. 84. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 15.

Рис. 85. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на консервацию шурфа 15.

Рис. 86. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на разбивку шурфа 16.

Рис. 87. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на восточную стенку шурфа 16.

Рис. 88. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на контрольную прокопку дна шурфа 16.

Рис. 89. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на консервацию шурфа 16.

Рис. 90. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на разбивку шурфа 17.

Рис. 91. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское»

Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 17.

Рис. 92. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 17.

Рис. 93. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на консервацию шурфа 17.

Рис. 94. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на разбивку шурфа 18.

Рис. 95. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 18.

Рис. 96. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 18.

Рис. 97. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на консервацию шурфа 18.

Рис. 98. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на разбивку шурфа 19.

Рис. 99. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 19.

Рис. 100. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 19.

Рис. 101. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на консервацию шурфа 19.

Рис. 102. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на разбивку шурфа 20.

Рис. 103. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 20.

Рис. 104. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 20.

Рис. 105. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на консервацию шурфа 20.

Рис. 106. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское»

Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на разбивку шурфа 21.

Рис. 107. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 21.

Рис. 108. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 21.

Рис. 109. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на консервацию шурфа 21.

Рис. 110. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с В на место зачистки 1.

Рис. 111. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с В на зачистку 1.

Рис. 112. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с В на консервацию зачистки 1.

Рис. 113. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на место зачистки 2.

Рис. 114. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на зачистку 2.

Рис. 115. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на консервацию зачистки 2.

Рис. 116. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с С на разбивку шурфа 22.

Рис. 117. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 22.

Рис. 118. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 22.

Рис. 119. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с С на консервацию шурфа 22.

Рис. 120. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с С на разбивку шурфа 23.

Рис. 121. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 23.

Рис. 122. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид с З на контрольную прокопку дна шурфа 23.

Рис. 123. Объект: «Газопровод межпоселковый с.Матвеевка – с.Кокрять – с.Айбаши – с.Жедяевка – с.Аристовка – с.Арчиловка – с.Волжское» Старомайнского района Ульяновской области. Вид на консервацию шурфа 23.